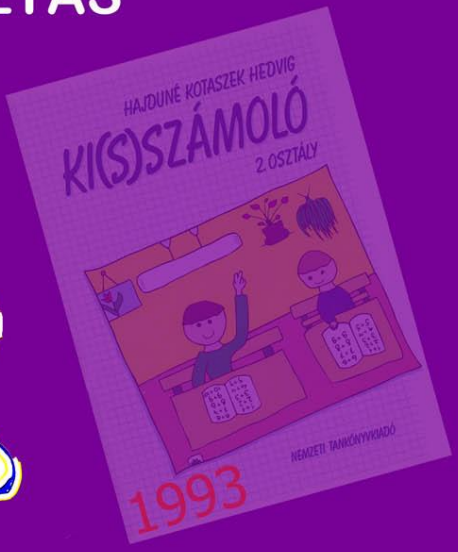
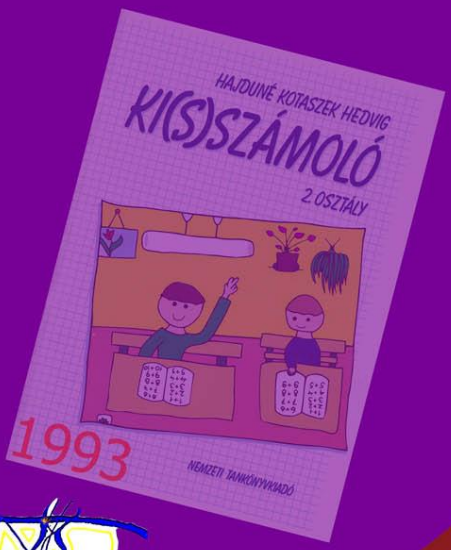
Kotaszek Hedvig

KISZÁMOLÓ

SZORZÁS-OSZTÁS

2.o.





Copyright @ Kotaszek Hedvig

Alkotó és szerkesztő

Kotaszek Hedvig

Minden jog fenntartva: Kotaszek Hedvig
kotaszekh@gmail.com

Első borító: Kotaszek Hedvig:

Virághajam, lepkeszárnyam..My flowerhair, ma butterflyside részlet

Hátsó borító: Kotaszek Hedvig:

Virághajam, lepkeszárnyam..My flowerhair, ma butterflyside részlet

Tilos ezen kiadvány bármely részét bárhogyan, bárki másnak felhasználnia, kivéve Magyar Elektronikus Könyvtár szerződésében írtak

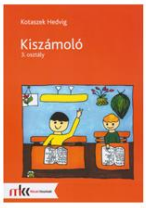
ISBN

Kotaszek Hedvig
matematika könyveim

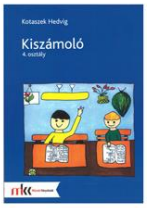
1993 Nemzeti Tankönyvkiadó

Műszaki Könyvkiadó

Műszaki Könyvkiadó



Műszaki Könyvkiadó



Műszaki Könyvkiadó

Műszaki Könyvkiadó

kotaszekh@gmail.com
www.muszakiki iado.hu +36305461687
1032 Bp. San Marcou. 57. Flóriánnál
Hedvig Kotaszek
www.kotaszekhedvig.5mp.eu
HAJDUNÉ KOTASZEK HEDVIG
KI(S)SZÁMOLÓ
1993
2 OSZTÁLY
Hajduné Kotaszek Hedvig
KISZÁMOLÓ
A MÉRTÉKEGYSÉGEKRŐL
Kiszámoló
1. osztály
Kiszámoló
2. osztály
Hajduné Kotaszek Hedvig
KISZÁMOLÓ
3. osztály
Hajduné Kotaszek Hedvig
KISZÁMOLÓ
4. osztály

Kotaszek Hedvig

KISZÁMOLÓ

SZORZÁS OSZTÁS

nem csak 2. osztálynak

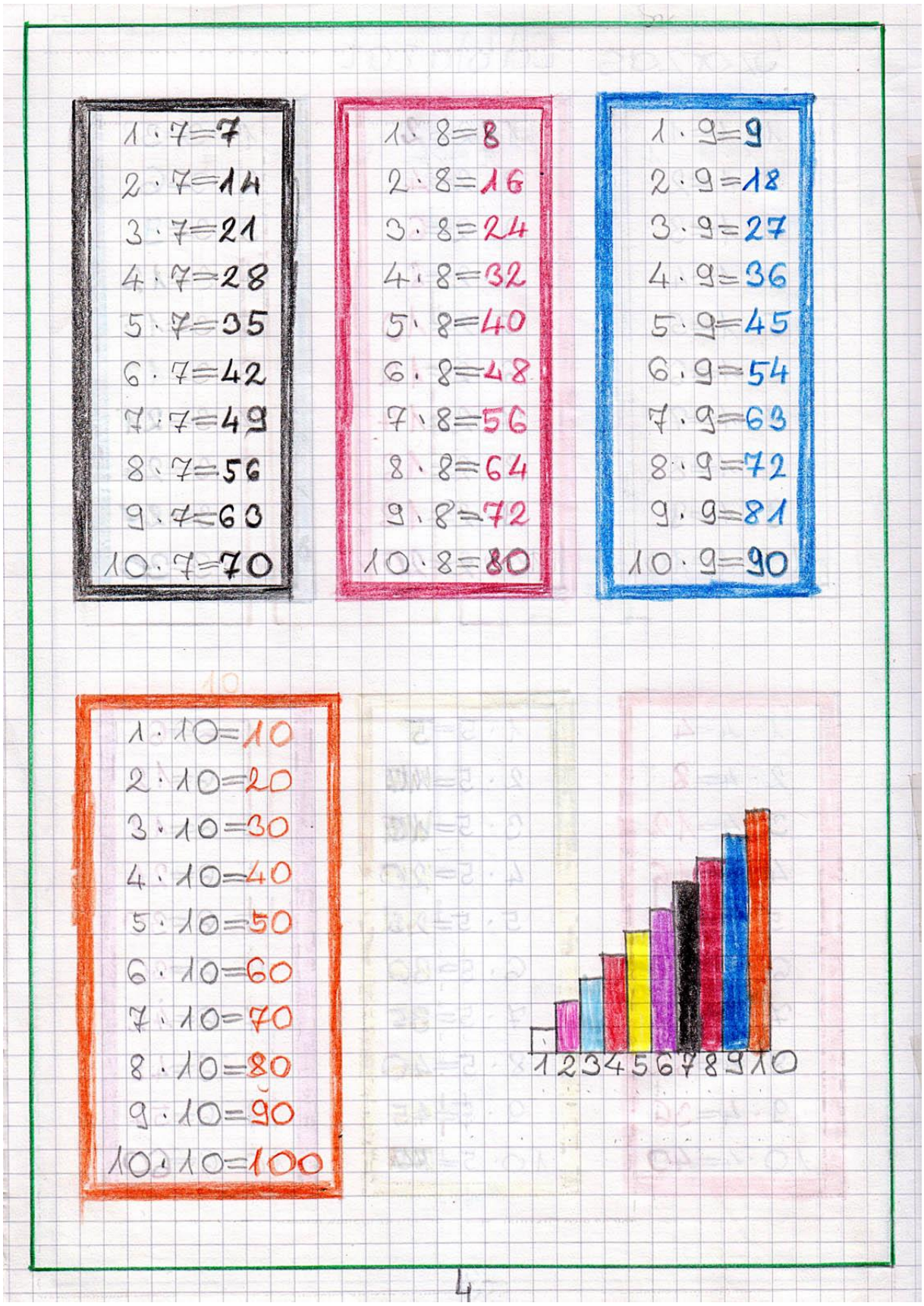
2020.április

Szorzás táblázat

1 · 1 = 1	1 · 2 = 2	1 · 3 = 3
2 · 1 = 2	2 · 2 = 4	2 · 3 = 6
3 · 1 = 3	3 · 2 = 6	3 · 3 = 9
4 · 1 = 4	4 · 2 = 8	4 · 3 = 12
5 · 1 = 5	5 · 2 = 10	5 · 3 = 15
6 · 1 = 6	6 · 2 = 12	6 · 3 = 18
7 · 1 = 7	7 · 2 = 14	7 · 3 = 21
8 · 1 = 8	8 · 2 = 16	8 · 3 = 24
9 · 1 = 9	9 · 2 = 18	9 · 3 = 27
10 · 1 = 10	10 · 2 = 20	10 · 3 = 30

1 · 4 = 4	1 · 5 = 5	1 · 6 = 6
2 · 4 = 8	2 · 5 = 10	2 · 6 = 12
3 · 4 = 12	3 · 5 = 15	3 · 6 = 18
4 · 4 = 16	4 · 5 = 20	4 · 6 = 24
5 · 4 = 20	5 · 5 = 25	5 · 6 = 30
6 · 4 = 24	6 · 5 = 30	6 · 6 = 36
7 · 4 = 28	7 · 5 = 35	7 · 6 = 42
8 · 4 = 32	8 · 5 = 40	8 · 6 = 48
9 · 4 = 36	9 · 5 = 45	9 · 6 = 54
10 · 4 = 40	10 · 5 = 50	10 · 6 = 60

Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.



1 · 7 = 7	1 · 8 = 8	1 · 9 = 9
2 · 7 = 14	2 · 8 = 16	2 · 9 = 18
3 · 7 = 21	3 · 8 = 24	3 · 9 = 27
4 · 7 = 28	4 · 8 = 32	4 · 9 = 36
5 · 7 = 35	5 · 8 = 40	5 · 9 = 45
6 · 7 = 42	6 · 8 = 48	6 · 9 = 54
7 · 7 = 49	7 · 8 = 56	7 · 9 = 63
8 · 7 = 56	8 · 8 = 64	8 · 9 = 72
9 · 7 = 63	9 · 8 = 72	9 · 9 = 81
10 · 7 = 70	10 · 8 = 80	10 · 9 = 90

1 · 10 = 10
2 · 10 = 20
3 · 10 = 30
4 · 10 = 40
5 · 10 = 50
6 · 10 = 60
7 · 10 = 70
8 · 10 = 80
9 · 10 = 90
10 · 10 = 100

Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.

SZORZÁS

1 □

1 · 1 = 1	□	1 = 1
2 · 1 = 2	□ □	1 + 1 =
3 · 1 = 3	□ □ □	1 + 1 + 1 =
4 · 1 = 4	□ □ □ □	1 + 1 + 1 + 1 =
5 · 1 = 5	□ □ □ □ □	1 + 1 + 1 + 1 + 1 =
6 · 1 = 6	□ □ □ □ □ □	1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 =
7 · 1 = 7	□ □ □ □ □ □ □	
8 · 1 = 8	□ □ □ □ □ □ □ □	
9 · 1 = 9	□ □ □ □ □ □ □ □ □	
10 · 1 = 10	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □	

□ □ □ 3 · 1 =

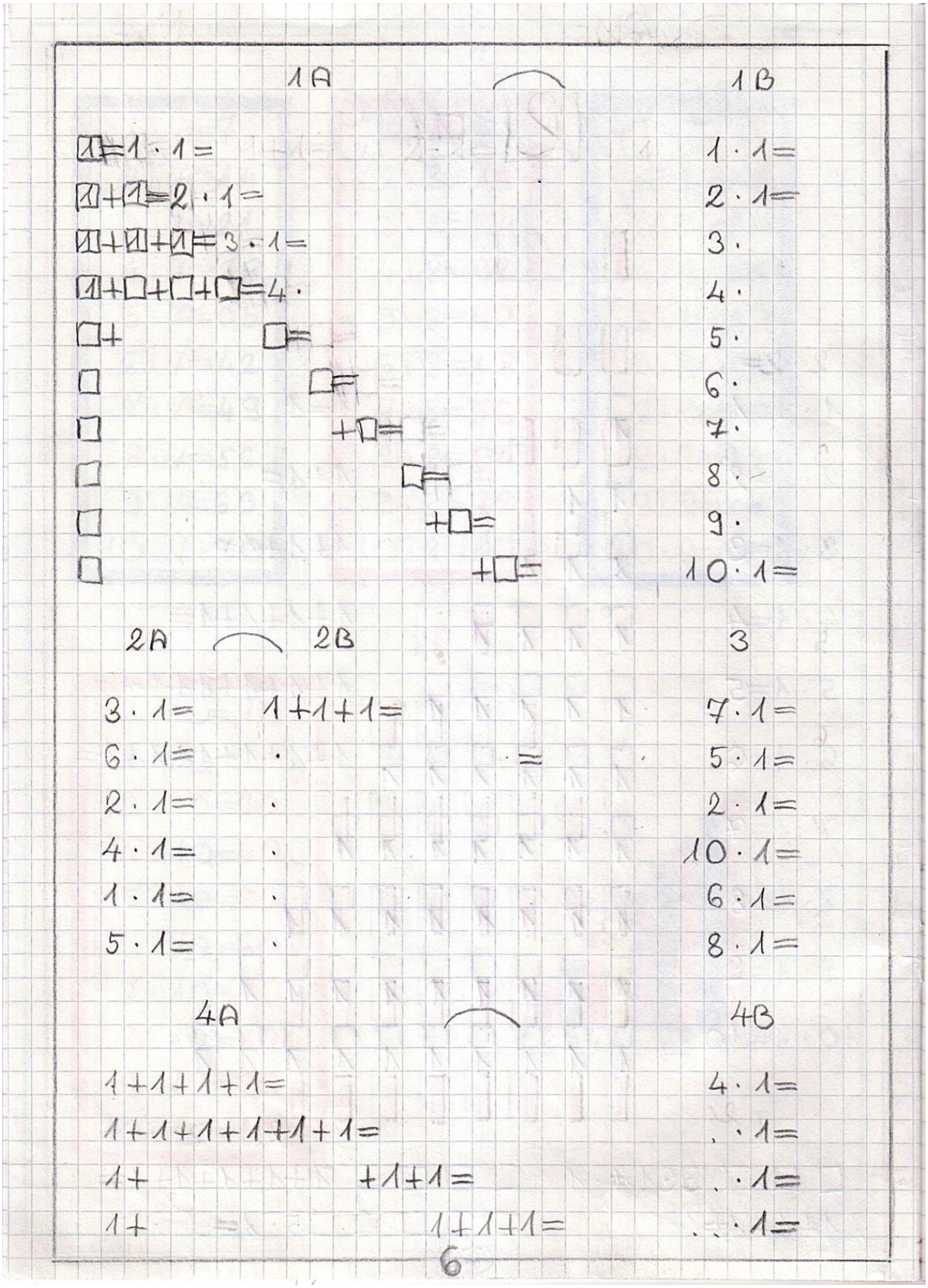
1 + 1 + 1 =

□ □ □ □ □ 1 + 1 + 1 + 1 + 1 =

□ □ □ 5 · 1 =

5

Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.



1A

1 = 1 · 1 =
1 + 1 = 2 · 1 =
1 + 1 + 1 = 3 · 1 =
1 + □ + □ + □ = 4 ·
□ + □ =
□ □ =
□ + □ =
□ □ =
□ + □ =
□ + □ =

1B

1 · 1 =
2 · 1 =
3 ·
4 ·
5 ·
6 ·
7 ·
8 ·
9 ·
10 · 1 =

2A

3 · 1 =
6 · 1 =
2 · 1 =
4 · 1 =
1 · 1 =
5 · 1 =

2B

1 + 1 + 1 =
· =
·
·
·
·

3

7 · 1 =
5 · 1 =
2 · 1 =
10 · 1 =
6 · 1 =
8 · 1 =

4A

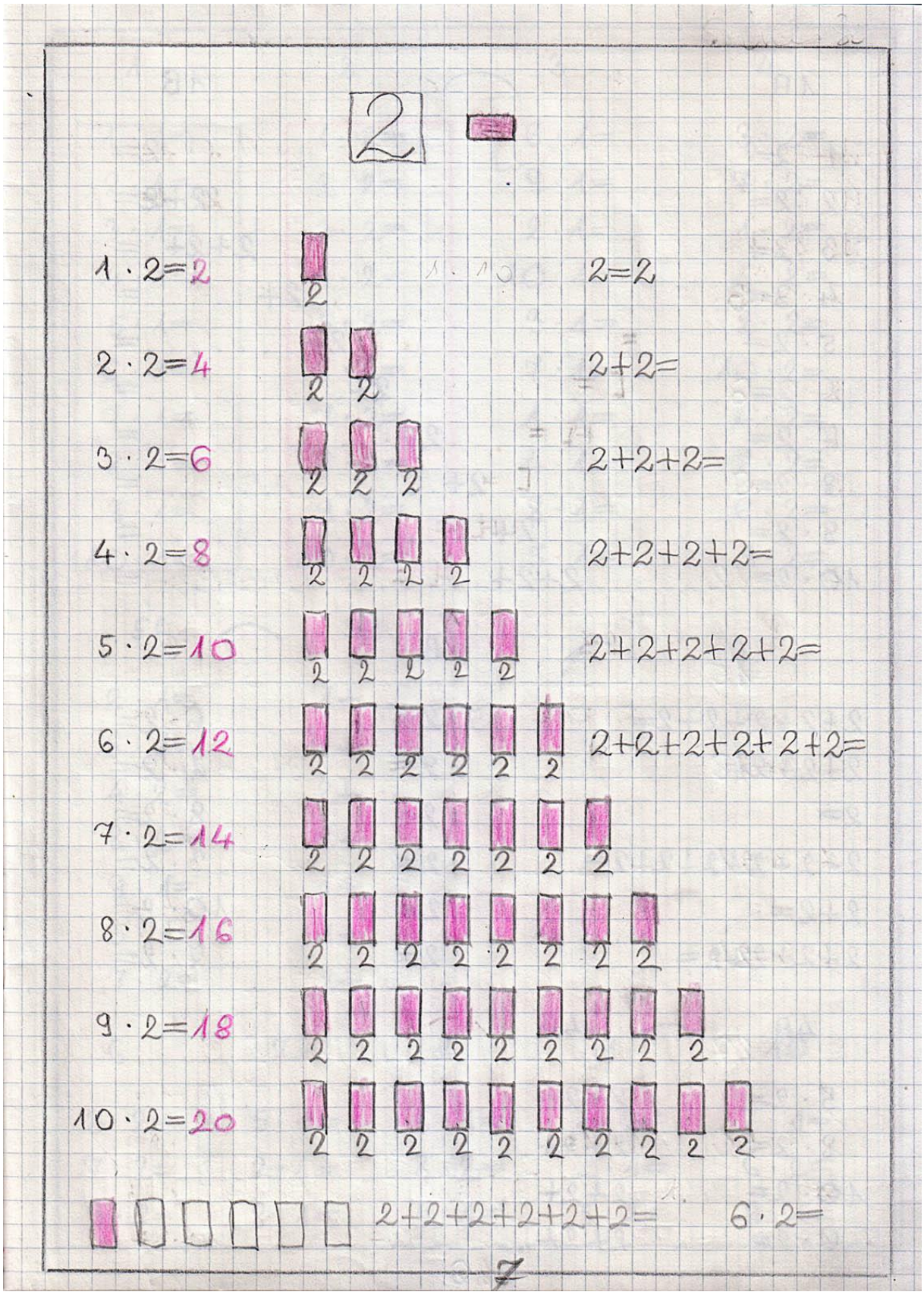
1 + 1 + 1 + 1 =
1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 =
1 + + 1 + 1 =
1 + 1 + 1 + 1 =

4B

4 · 1 =
· 1 =
· 1 =
· · 1 =

6

Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.



Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.

1A	1B
1 · 2=	2=
2 · 2=	2+2=
3 · 2=	2+2+ . =
4 · 2=	2+ . . . . . =
5 · 2=	2+ . . . . . =
6 · 2=	2+ . . . . . =
7 · 2=	2+ . . . . . =
8 · 2=	2+ . . . . . =
9 · 2=	2+ . . . . . =
10 · 2=	2+2+ . . . . . =

2A	2B	3
2+2+2+2+2=	5 · 2=	6 · 2=
2+2+2=	· 2=	1 · 2=
2=	· 2=	8 · 2=
2+2+2+2+2+2=	· 2=	3 · 2=
2+2=	· 2=	10 · 2=
2+2+2+2=	· 2=	7 · 2=

4A	4B
5 · 2=	2+2+ . . . . .
8 · 2=	2+2+ . . . . .
10 · 2=	2+2+ . . . . .
6 · 2=	2+2+ . . . . .

8

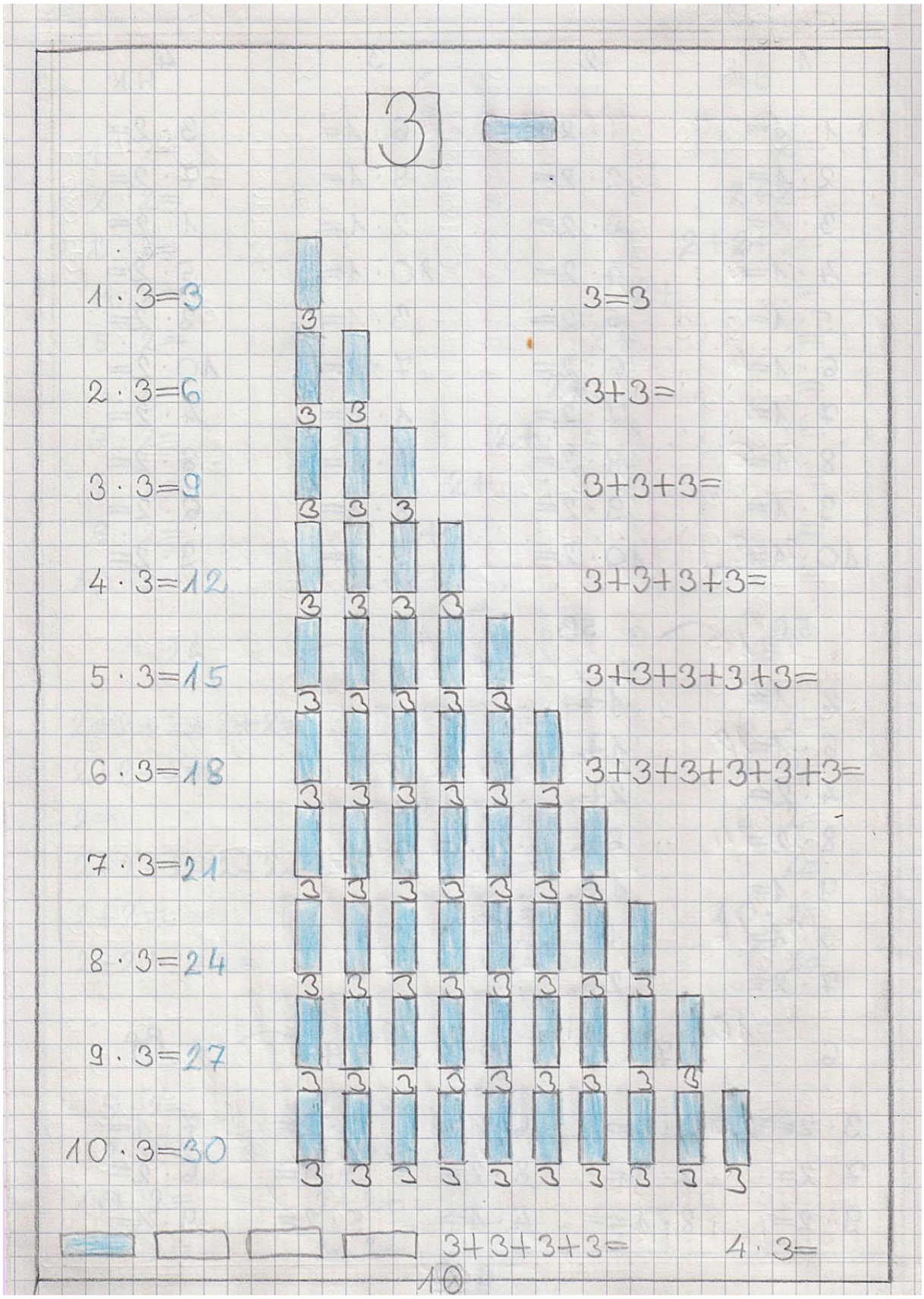
Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.

1	2	3	4
1 · 1 =	1 · 2 =	6 · 1 =	3 · 2 =
2 · 1 =	2 · 2 =	9 · 1 =	7 · 2 =
3 · 1 =	3 · 2 =	2 · 1 =	1 · 2 =
4 · 1 =	4 · 2 =	10 · 1 =	5 · 2 =
5 · 1 =	5 · 2 =	3 · 1 =	2 · 2 =
6 · 1 =	6 · 2 =	7 · 1 =	10 · 2 =
7 · 1 =	7 · 2 =	1 · 1 =	4 · 2 =
8 · 1 =	8 · 2 =	4 · 1 =	8 · 2 =
9 · 1 =	9 · 2 =	8 · 1 =	6 · 2 =
10 · 1 =	10 · 2 =	5 · 1 =	9 · 2 =

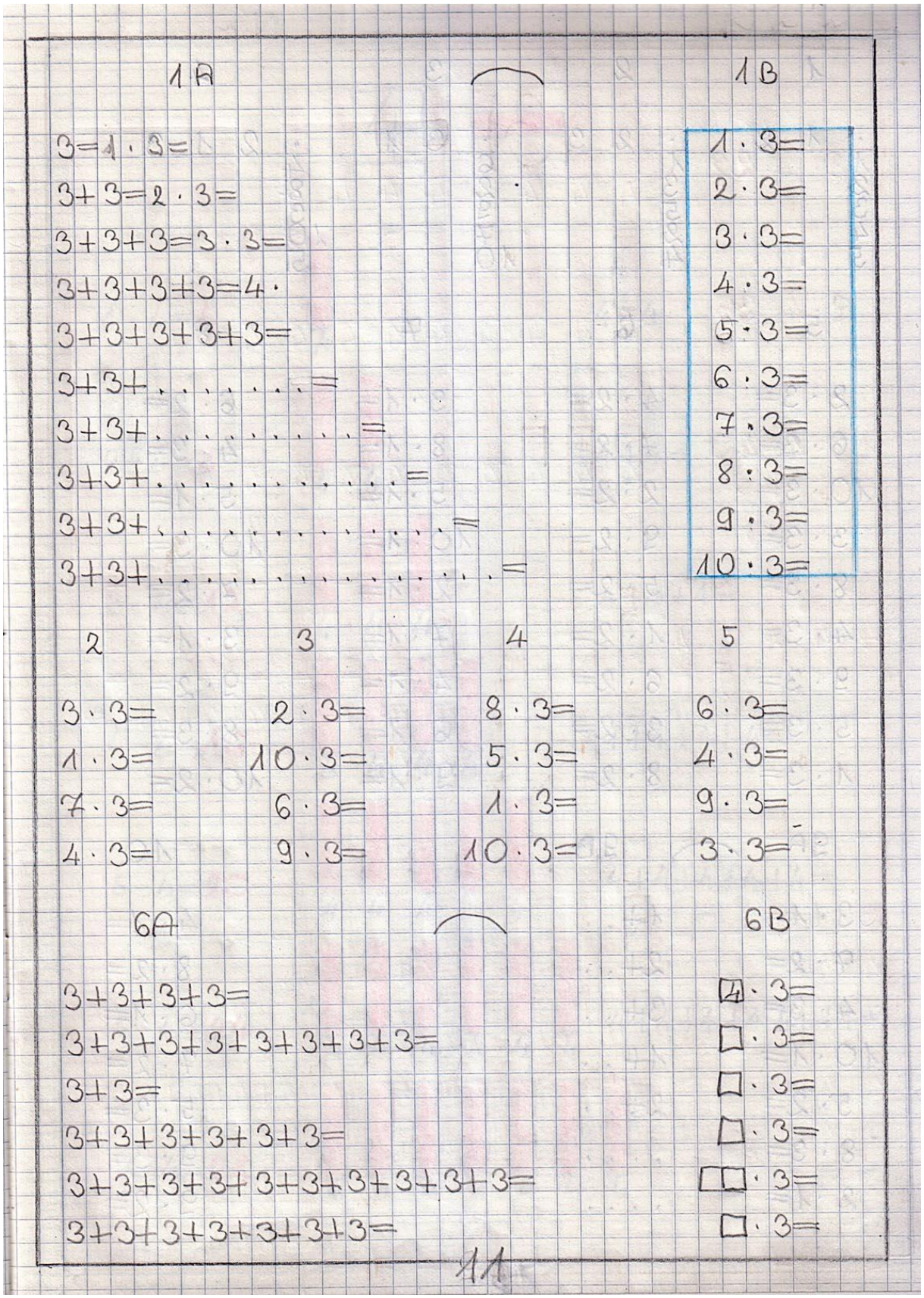
5A	5B
2 · 1 =	1 + ...
6 · 1 =	1 + ...
4 · 2 =	2 + ...
8 · 2 =	2 + ...
9 · 1 =	1 + ...
5 · 1 =	1 + ...
7 · 2 =	2 + ...

6	7	8	9	10
3 · 2 =	5 · 1 =	6 · 1 =	4 · 2 =	7 · 1 =
7 · 2 =	2 · 1 =	8 · 2 =	3 · 1 =	6 · 2 =
9 · 2 =	8 · 1 =	4 · 1 =	5 · 2 =	9 · 1 =

Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.



Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.



1A

3=1 · 3=
3+3=2 · 3=
3+3+3=3 · 3=
3+3+3+3=4 ·
3+3+3+3+3=
3+3+. . . . . .=
3+3+. . . . . .=
3+3+. . . . . .=
3+3+. . . . . .=
3+3+. . . . . .=

1B

1 · 3=
2 · 3=
3 · 3=
4 · 3=
5 · 3=
6 · 3=
7 · 3=
8 · 3=
9 · 3=
10 · 3=

2

3 · 3=
1 · 3=
7 · 3=
4 · 3=

3

2 · 3=
10 · 3=
6 · 3=
9 · 3=

4

8 · 3=
5 · 3=
1 · 3=
10 · 3=

5

6 · 3=
4 · 3=
9 · 3=
3 · 3=

6A

3+3+3+3=
3+3+3+3+3+3+3+3=
3+3=
3+3+3+3+3+3=
3+3+3+3+3+3+3+3+3+3=
3+3+3+3+3+3+3=

6B

4 · 3=
□ · 3=
□ · 3=
□ · 3=
□□ · 3=
□ · 3=

11

Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.

1

·	1	2
1		
2		
3		
4		
5		

2

·	2	3
1		
3		
5		
2		
4		

3

·	3	1
6		
2		
9		
7		
10		

4

·	2	1	3
4			
8			
3			
10			
5			

5

$2 \cdot 3 =$
$6 \cdot 3 =$
$10 \cdot 3 =$
$3 \cdot 3 =$
$8 \cdot 3 =$
$4 \cdot 3 =$
$9 \cdot 3 =$
$5 \cdot 3 =$
$1 \cdot 3 =$

6

$4 \cdot 2 =$
$7 \cdot 2 =$
$2 \cdot 2 =$
$9 \cdot 2 =$
$5 \cdot 2 =$
$1 \cdot 2 =$
$6 \cdot 2 =$
$3 \cdot 2 =$
$8 \cdot 2 =$

7

$3 \cdot 1 =$
$8 \cdot 1 =$
$5 \cdot 1 =$
$10 \cdot 1 =$
$2 \cdot 1 =$
$7 \cdot 1 =$
$4 \cdot 1 =$
$6 \cdot 1 =$
$9 \cdot 1 =$

8

$6 \cdot 2 =$
$4 \cdot 3 =$
$5 \cdot 1 =$
$10 \cdot 3 =$
$7 \cdot 2 =$
$3 \cdot 1 =$
$9 \cdot 2 =$
$8 \cdot 3 =$
$10 \cdot 2 =$

9A

$3 \cdot 1 =$
$7 \cdot 2 =$
$4 \cdot 3 =$
$10 \cdot 1 =$
$5 \cdot 2 =$
$8 \cdot 3 =$
$2 \cdot 1 =$

9B

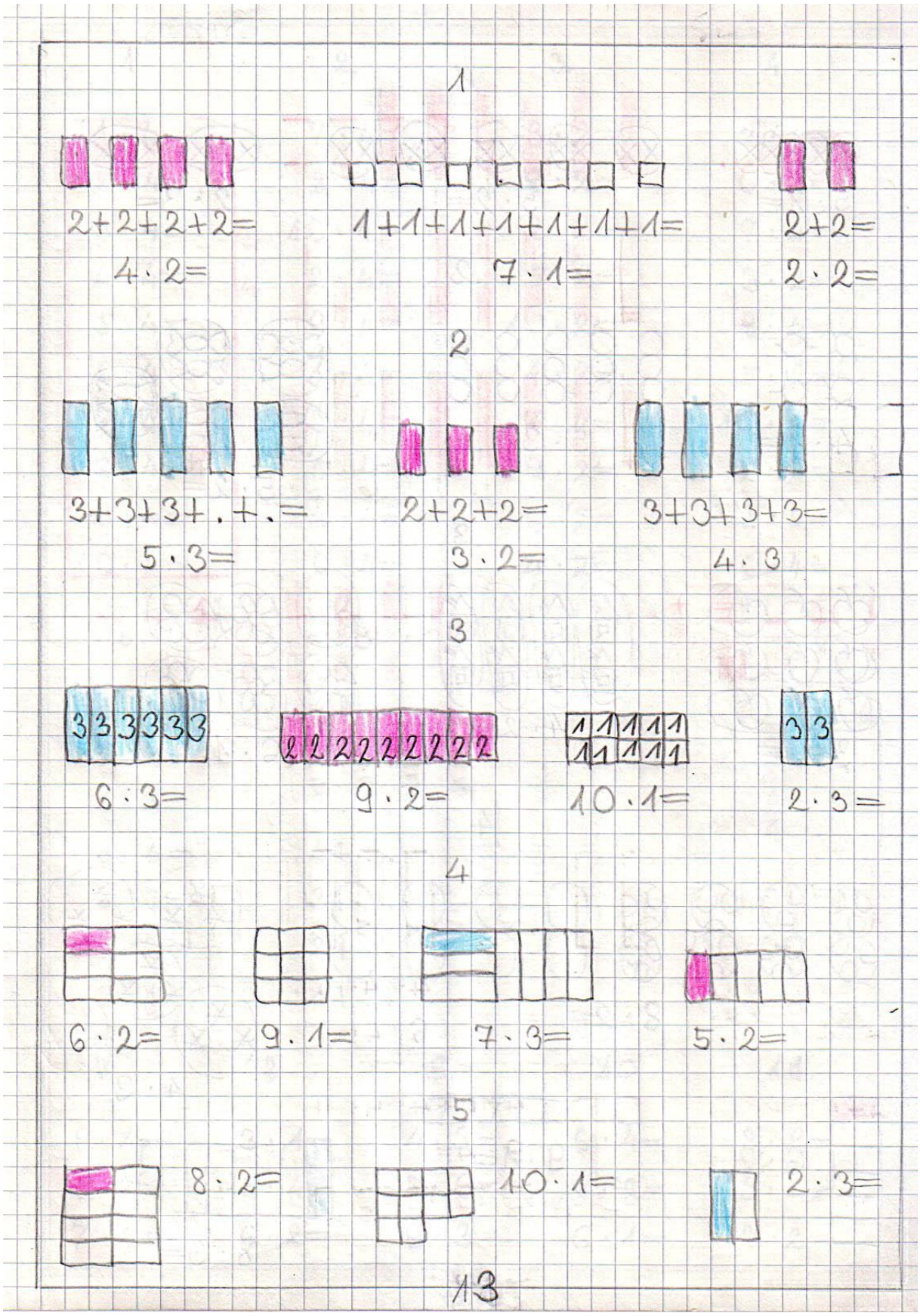
1+ . .
2+ . .
3+ . .
1+ . .
. . . .
. . . .
. . . .

10.

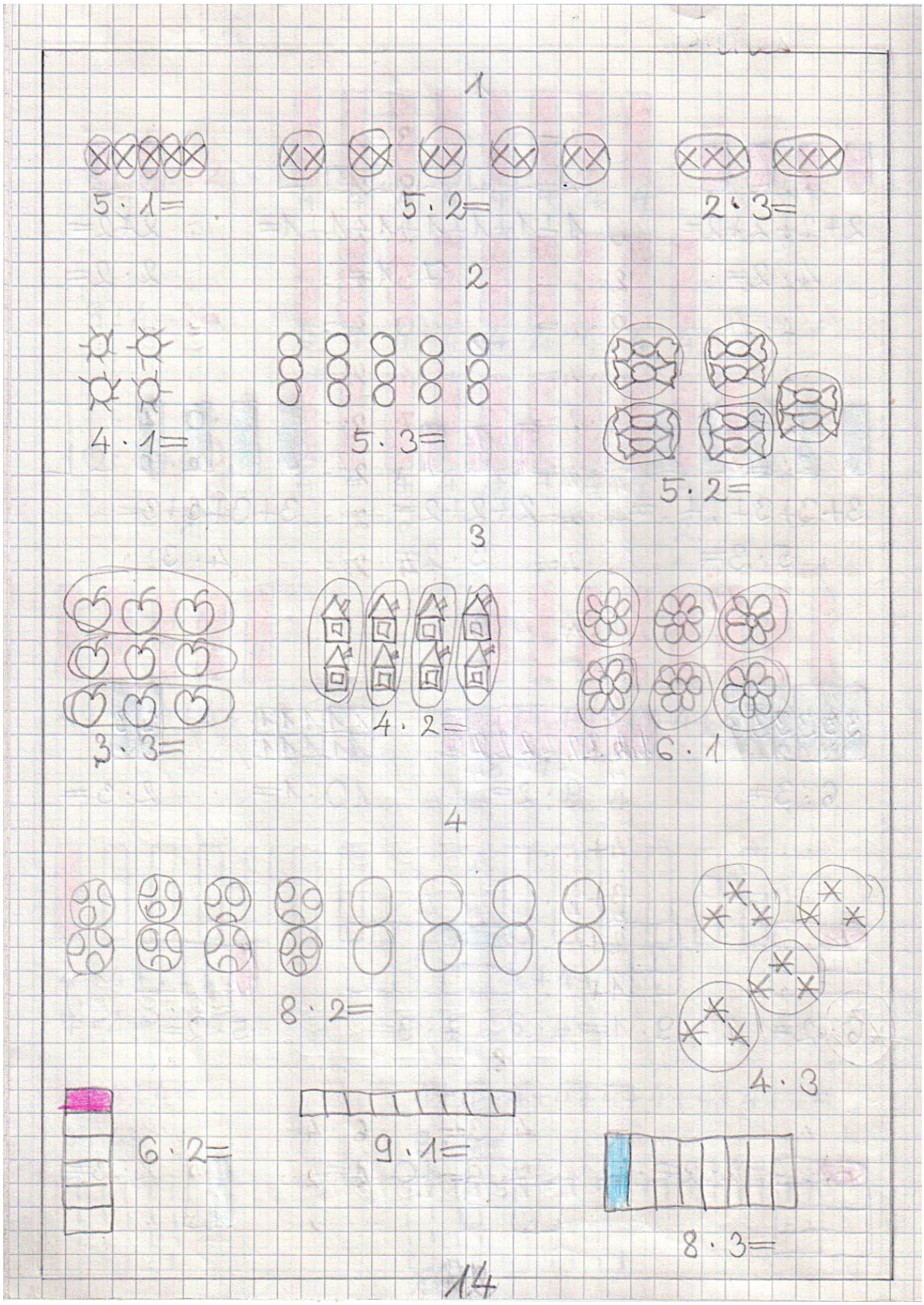
$4 \cdot 1 =$
$8 \cdot 2 =$
$6 \cdot 1 =$
$7 \cdot 2 =$
$5 \cdot 3 =$
$9 \cdot 3 =$
$9 \cdot 2 =$

12

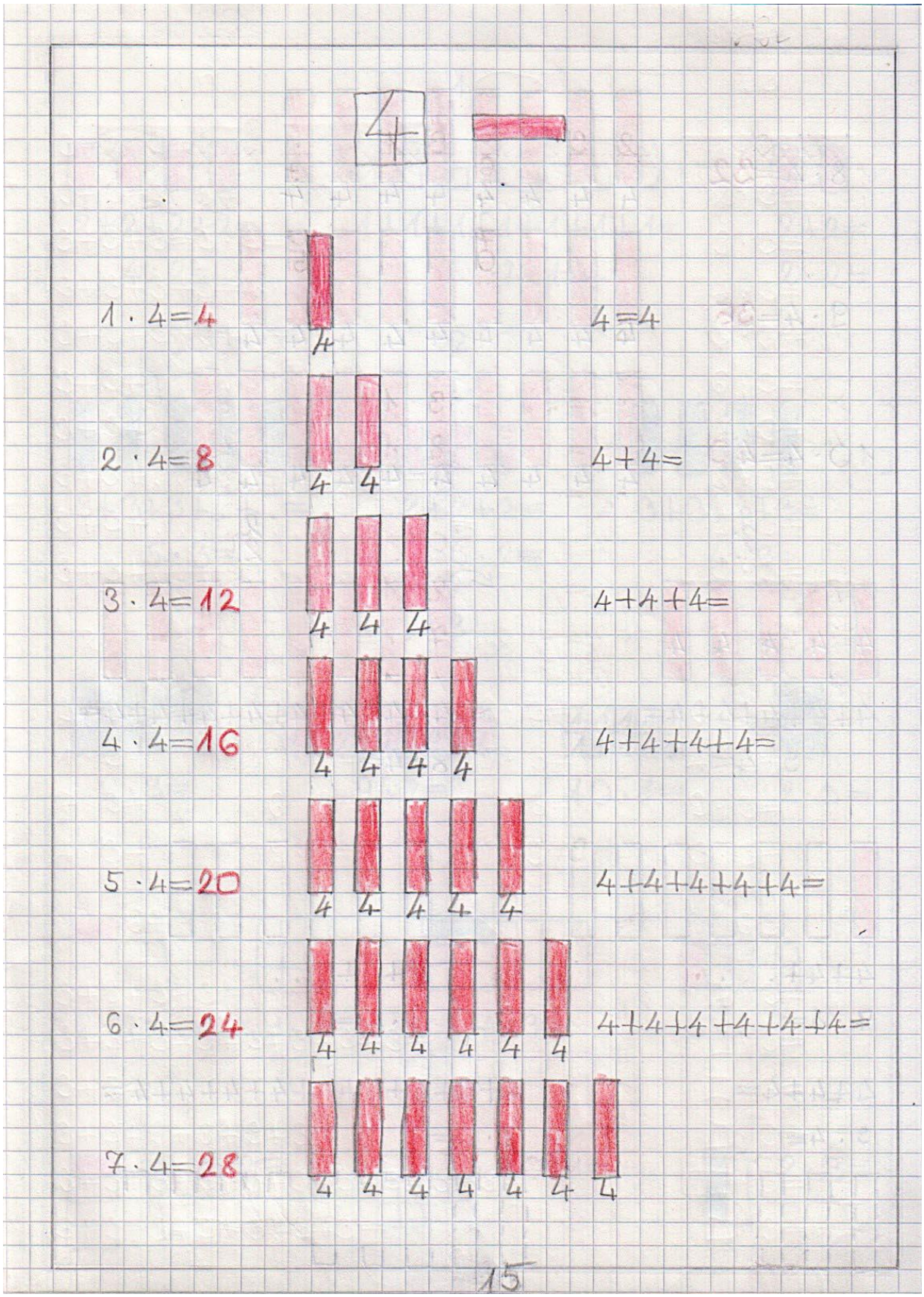
Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.



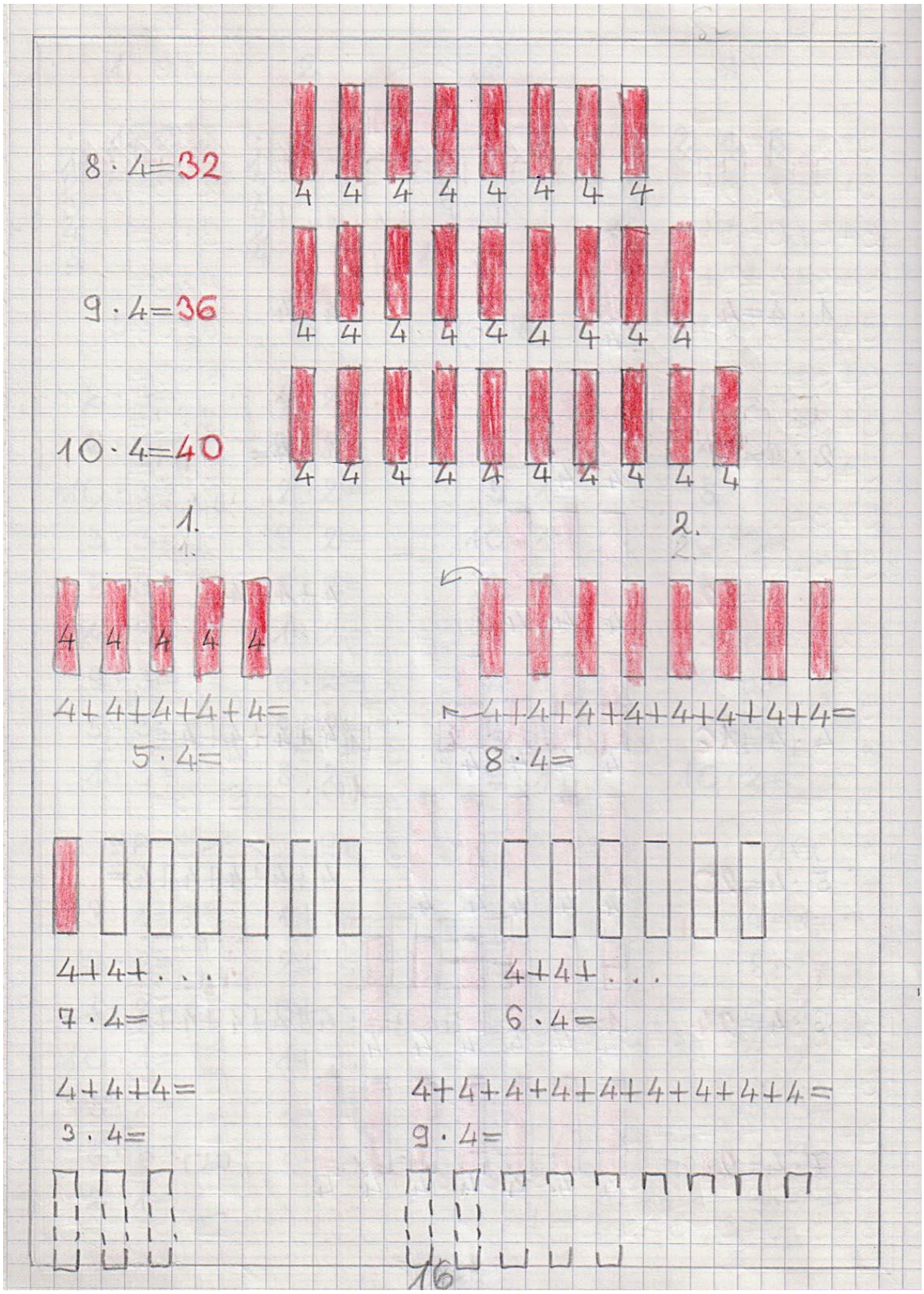
Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.



Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.



Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.



Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.

1.	2.	3.	4.
1 · 4 =	7 · 4 =	3 · 2 =	2 · 4 =
2 · 4 =	3 · 4 =	8 · 2 =	6 · 2 =
3 · 4 =	10 · 4 =	2 · 2 =	7 · 4 =
4 · 4 =	2 · 4 =	5 · 2 =	3 · 2 =
5 · 4 =	9 · 4 =	10 · 2 =	9 · 4 =
6 · 4 =	1 · 4 =	1 · 2 =	5 · 2 =
7 · 4 =	8 · 4 =	7 · 2 =	10 · 4 =
8 · 4 =	5 · 4 =	9 · 2 =	2 · 2 =
9 · 4 =	4 · 4 =	6 · 2 =	9 · 2 =
10 · 4 =	6 · 4 =	4 · 2 =	6 · 4 =

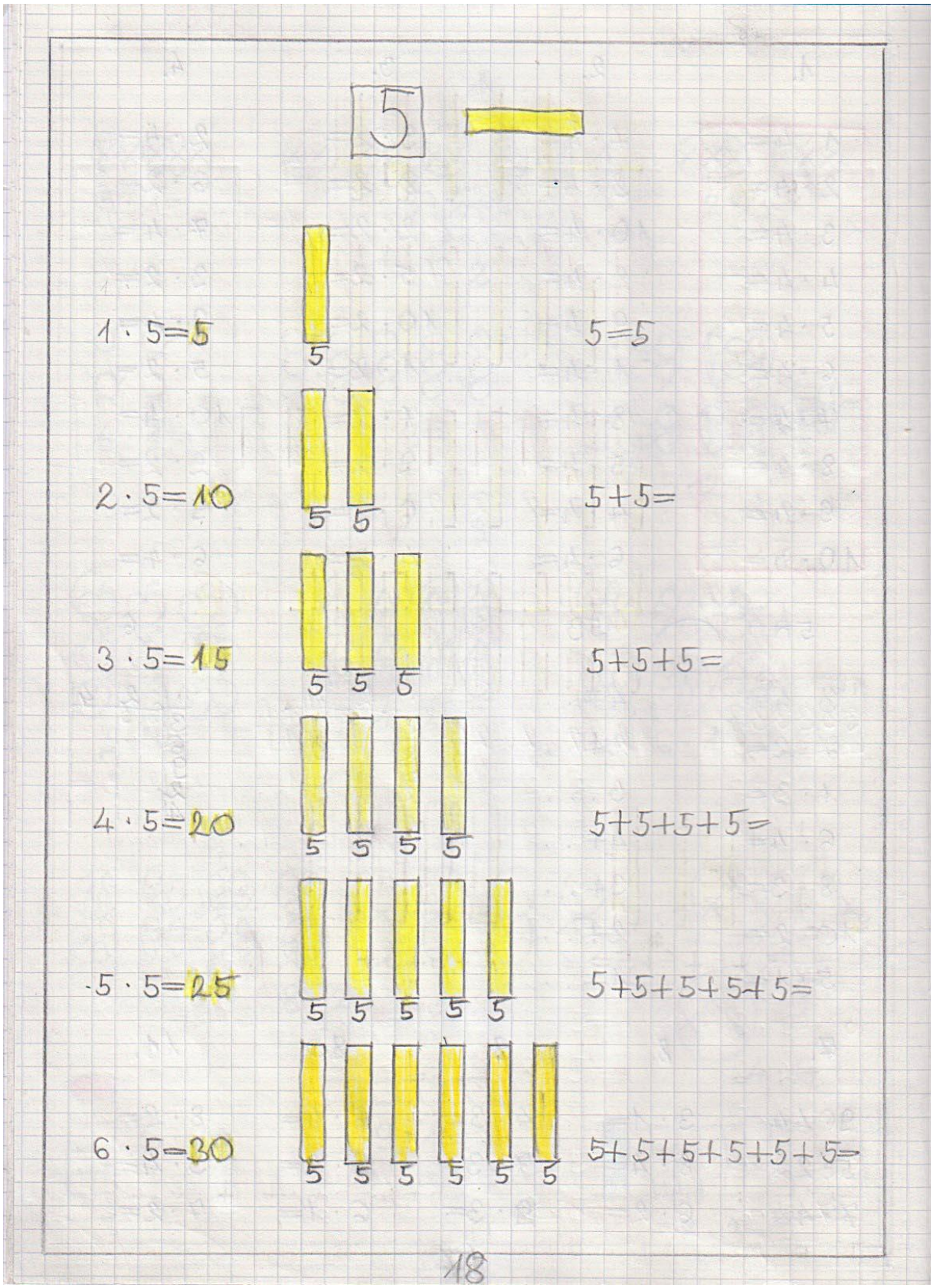
5A	5B
3 · 4 =	4 + . .
7 · 2 =	2 + . .
1 · 3 =	3 . . .
6 · 4 =	4 + . .
8 · 3 =	3 + . .
10 · 2 =	2 + . .
5 · 1 =	1 + . .

6

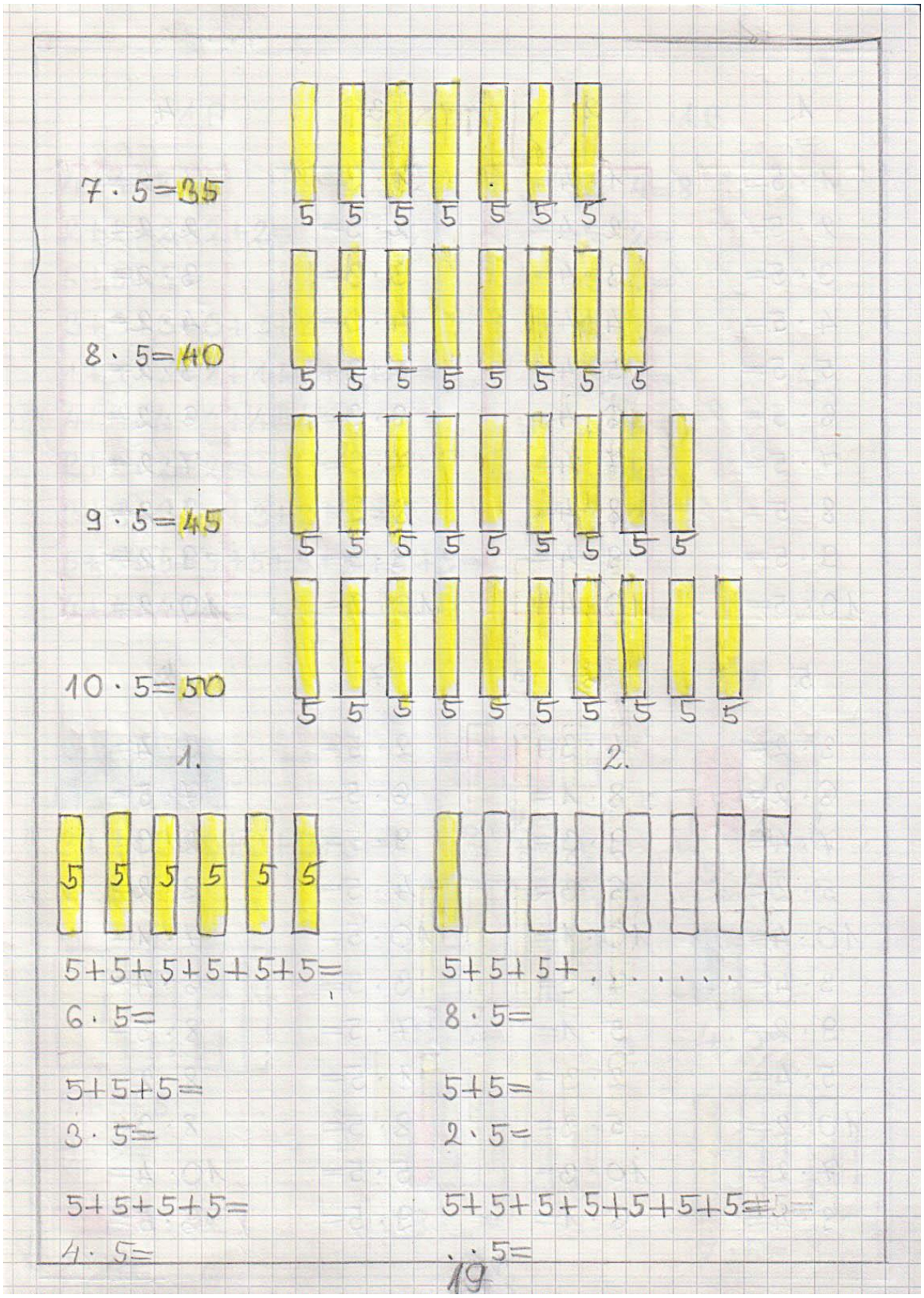
·	2	4
3		
6		
9		
2		
4		

7.	8.	9.	10.	11.
9 · 4 =	3 · 1 =	4 · 3 =	6 · 4 =	8 · 2 =
5 · 2 =	8 · 4 =	7 · 3 =	6 · 2 =	3 · 4 =
7 · 4 =	6 · 2 =	9 · 3 =	6 · 1 =	7 · 2 =

Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.



Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.

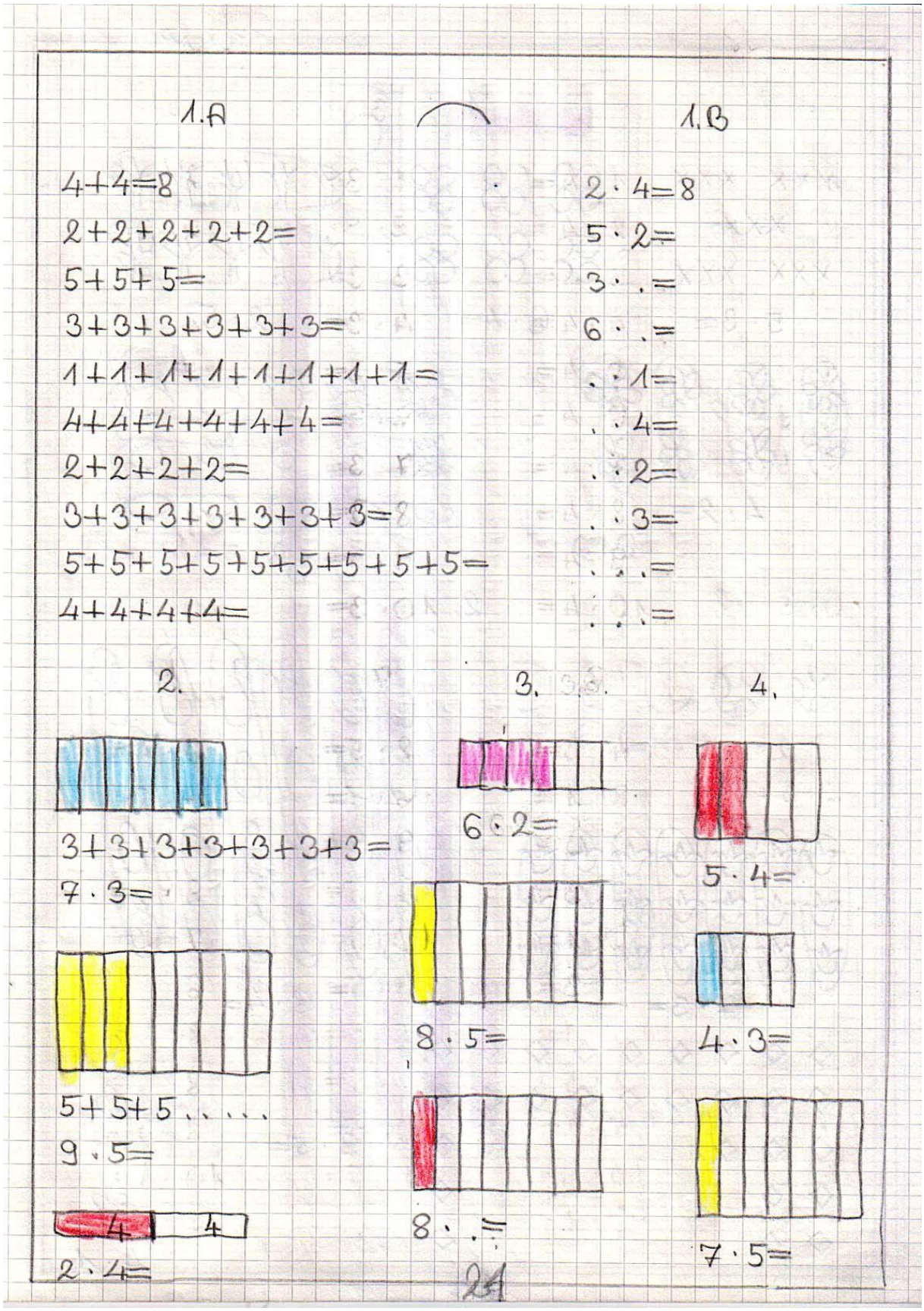


Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.

1.	2.	3.	4.
1 · 5=	1 · 4=	1 · 3=	1 · 2=
2 · 5=	2 · 4=	2 · 3=	2 · 2=
3 · 5=	3 · 4=	3 · 3=	3 · 2=
4 · 5=	4 · 4=	4 · 3=	4 · 2=
5 · 5=	5 · 4=	5 · 3=	5 · 2=
6 · 5=	6 · 4=	6 · 3=	6 · 2=
7 · 5=	7 · 4=	7 · 3=	7 · 2=
8 · 5=	8 · 4=	8 · 3=	8 · 2=
9 · 5=	9 · 4=	9 · 3=	9 · 2=
10 · 5=	10 · 4=	10 · 3=	10 · 2=

5.	6.	7.	8.
3 · 2=	4 · 3=	2 · 5=	3 · 4=
6 · 2=	8 · 1=	6 · 5=	7 · 5=
7 · 4=	9 · 3=	9 · 5=	2 · 3=
5 · 2=	6 · 3=	4 · 5=	9 · 2=
10 · 4=	10 · 1=	10 · 5=	7 · 1=
3 · 4=	7 · 3=	3 · 5=	6 · 4=
9 · 2=	5 · 1=	7 · 5=	8 · 5=
5 · 4=	2 · 3=	1 · 5=	8 · 2=
10 · 2=	5 · 3=	8 · 5=	8 · 3=
7 · 2=	10 · 3=	5 · 5=	10 · 4=
9 · 4=	6 · 1=	9 · 5=	6 · 5=

Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.



1.A

4+4=8
2+2+2+2+2=
5+5+5=
3+3+3+3+3+3=
1+1+1+1+1+1+1+1=
4+4+4+4+4+4=
2+2+2+2=
3+3+3+3+3+3+3=
5+5+5+5+5+5+5+5+5=
4+4+4+4=

1.B

2 · 4=8
5 · 2=
3 · .=
6 · .=
. · 1=
. · 4=
. · 2=
. · 3=
. . .=
. . .=

2.

3+3+3+3+3+3+3=
7 · 3=

5+5+5 . . . . .
9 · 5=

4 4
2 · 4=

3.

6 · 2=

8 · 5=

8 · .=

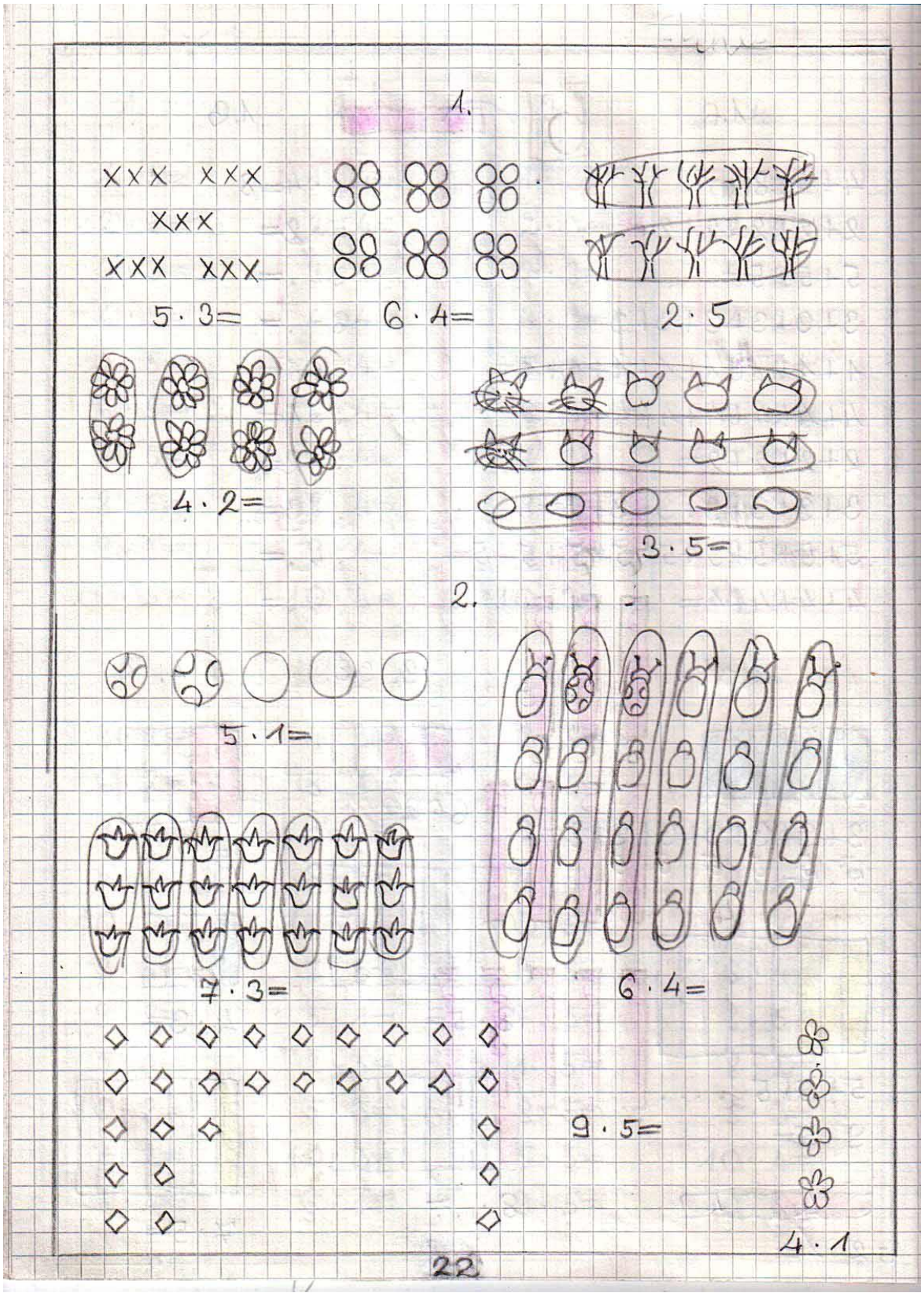
4.

5 · 4=

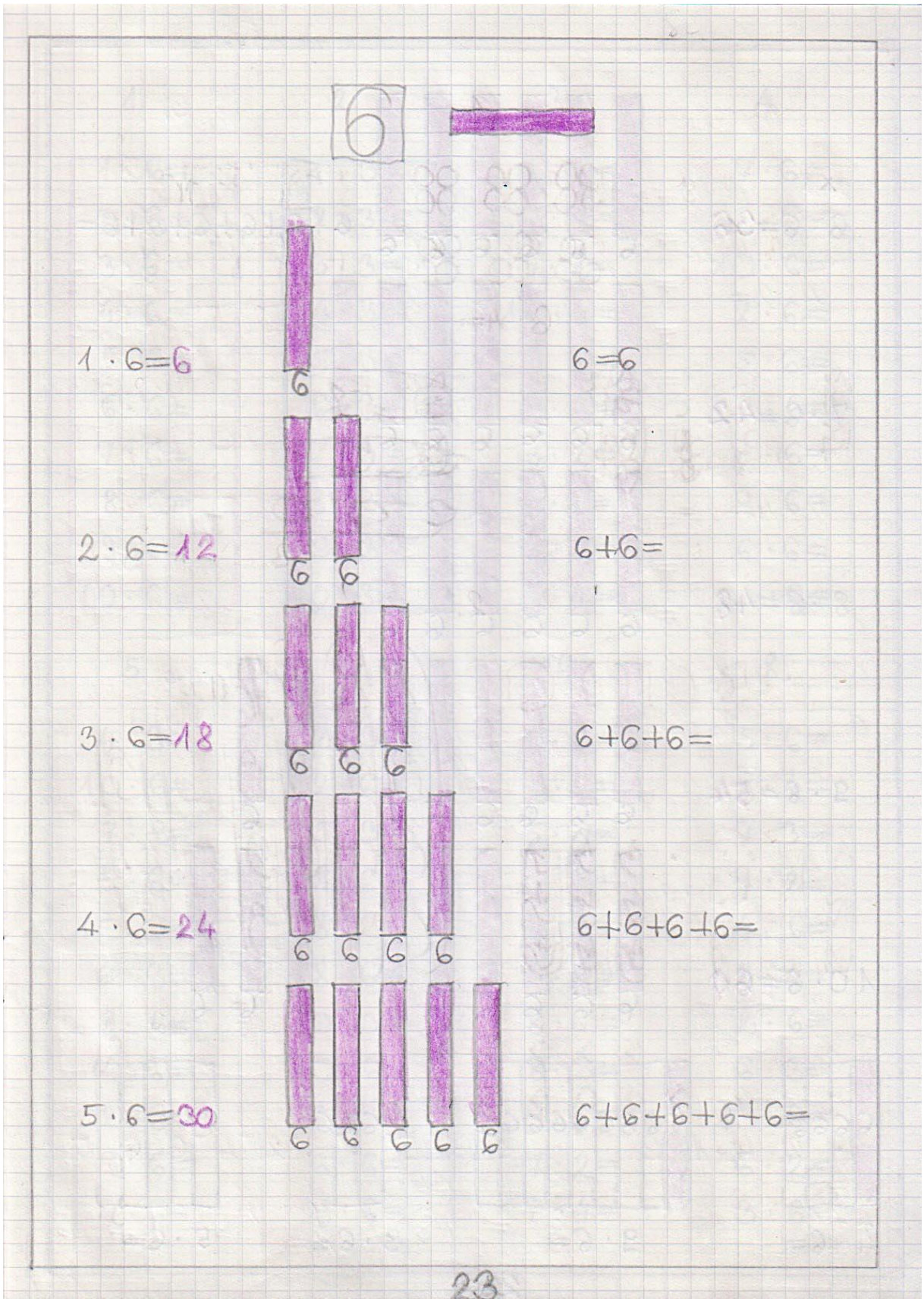
4 · 3=

7 · 5=

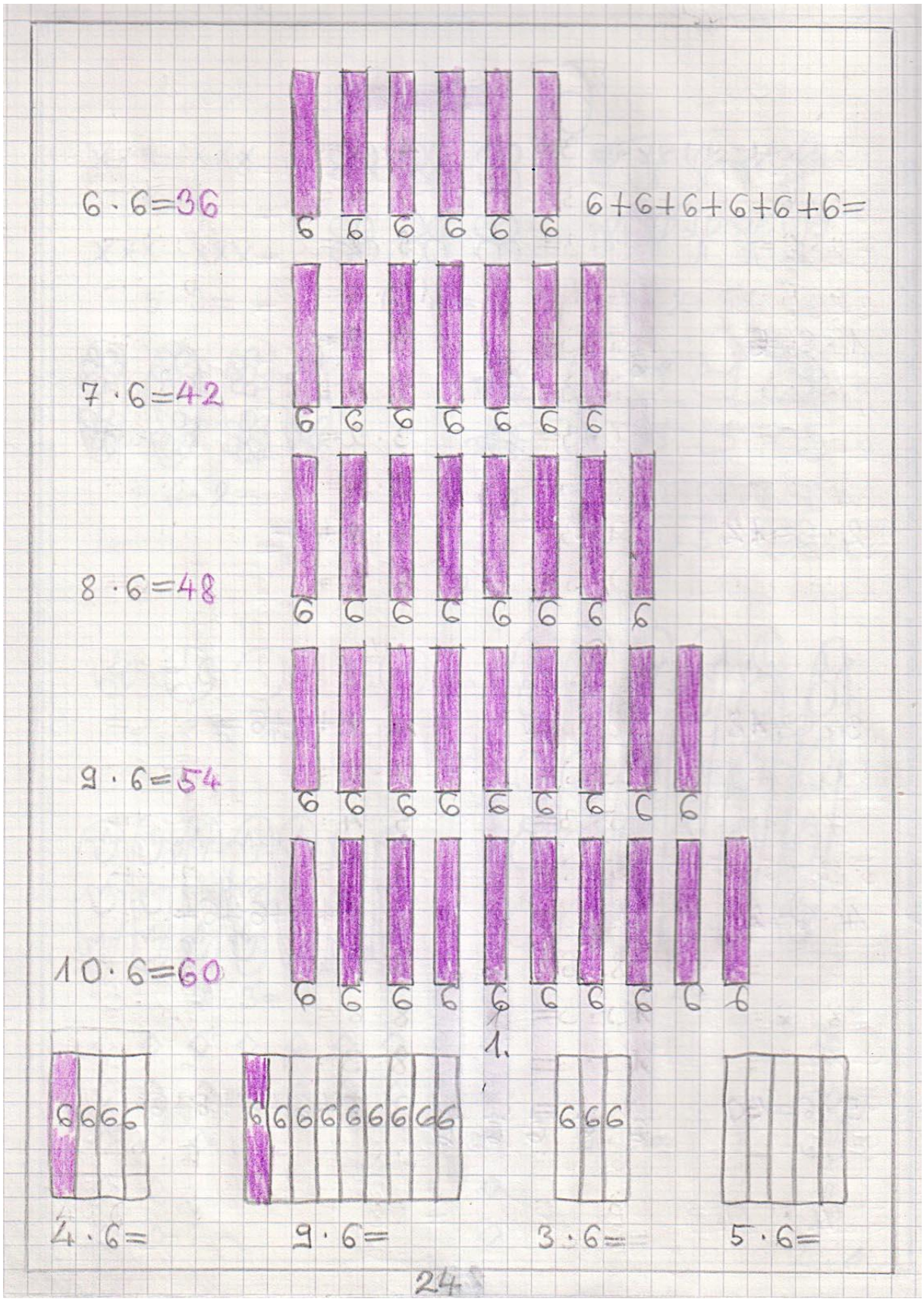
Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.



Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.



Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.

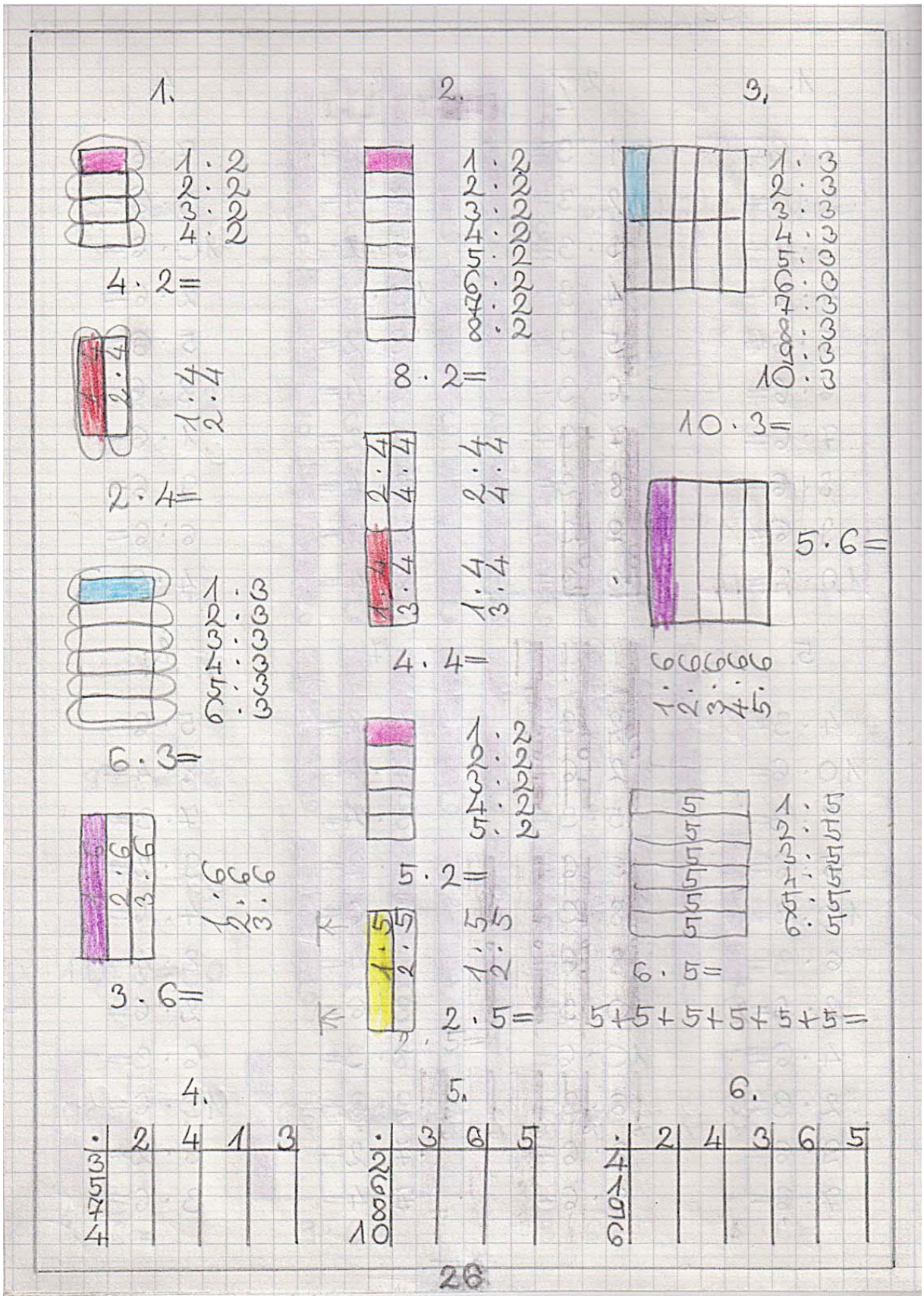


Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.

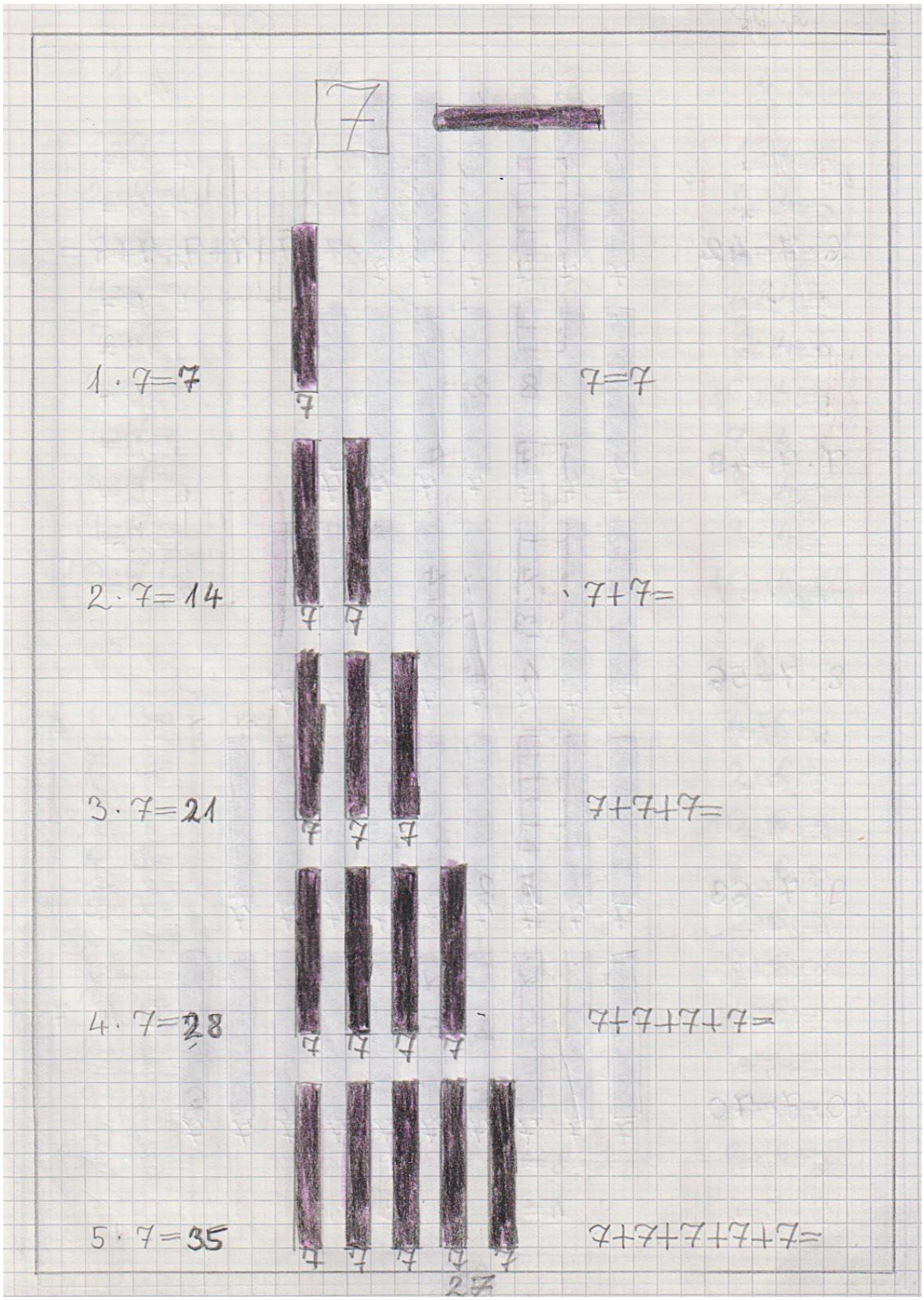
1.	2.	3.	4.
1 · 6=	1 · 3=	4 · 2=	7 · 6=
2 · 6=	2 · 3=	7 · 4=	3 · 6=
3 · 6=	3 · 3=	5 · 2=	10 · 6=
4 · 6=	4 · 3=	10 · 4=	2 · 6=
5 · 6=	5 · 3=	9 · 2=	5 · 6=
6 · 6=	6 · 3=	9 · 4=	8 · 6=
7 · 6=	7 · 3=	3 · 2=	1 · 6=
8 · 6=	8 · 3=	3 · 4=	9 · 6=
9 · 6=	9 · 3=	6 · 2=	6 · 6=
10 · 6=	10 · 3=	6 · 4=	4 · 6=

5.	6.	7.	8.
4 · 3=	2 · 3=	4 · 2=	5 · 6=
10 · 6=	2 · 6=	7 · 6=	8 · 4=
7 · 3=	5 · 3=	5 · 4=	7 · 3=
5 · 6=	5 · 6=	9 · 3=	9 · 2=
10 · 3=	8 · 3=	6 · 6=	4 · 6=
6 · 3=	8 · 6=	9 · 4=	8 · 4=
8 · 6=	10 · 3=	8 · 6=	2 · 6=
4 · 6=	10 · 6=	8 · 3=	6 · 3=
2 · 3=	6 · 3=	9 · 6=	10 · 6=
9 · 6=	6 · 6=	7 · 2=	6 · 2=
7 · 6=	9 · 6=	7 · 4=	3 · 6=

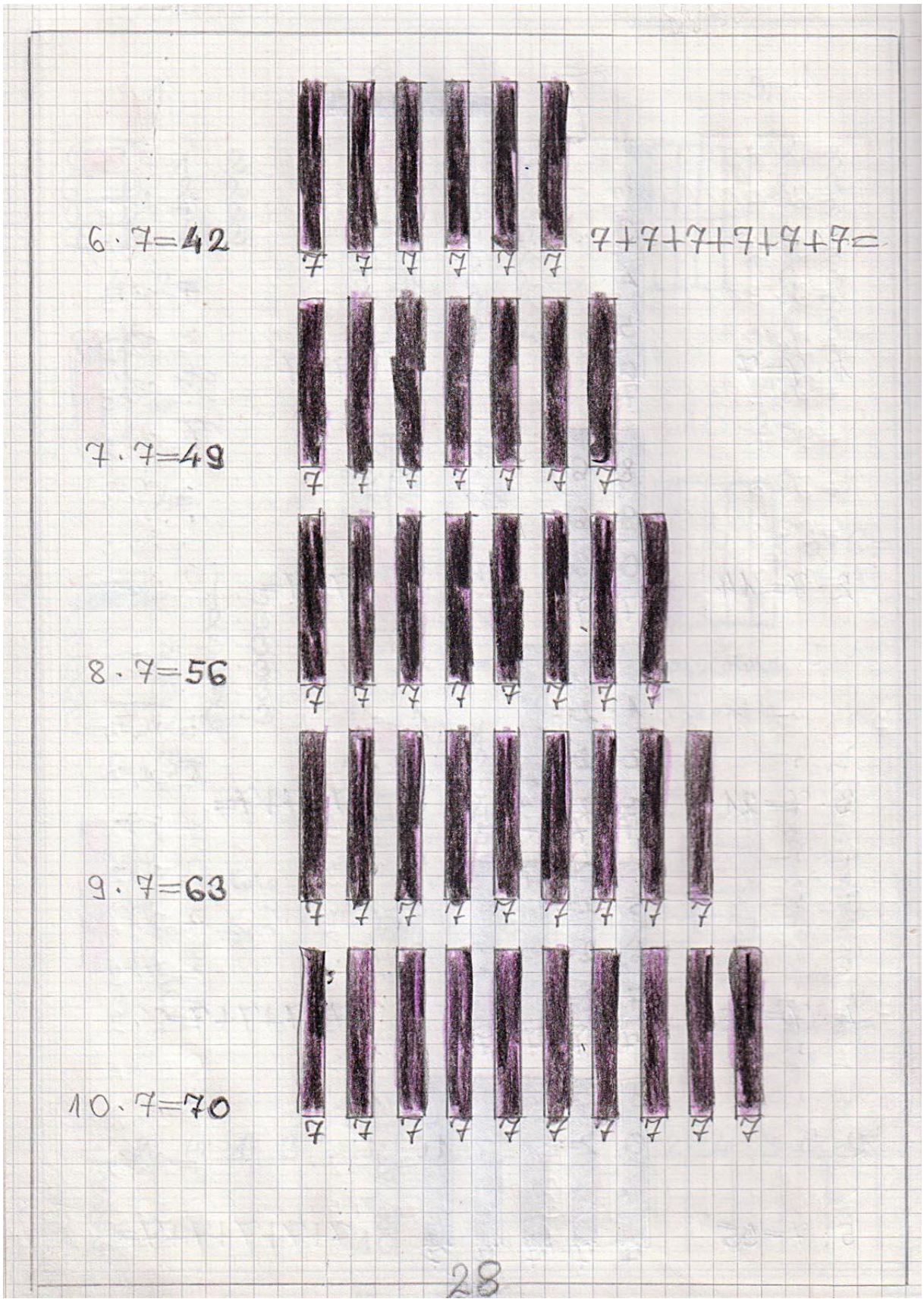
Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.



Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.



Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.



Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.

1.	2.	3.	4.
1 · 7=	1 · 6=	1 · 5=	1 · 4=
2 · 7=	2 · 6=	2 · 5=	2 · 4=
3 · 7=	3 · 6=	3 · 5=	3 · 4=
4 · 7=	4 · 6=	4 · 5=	4 · 4=
5 · 7=	5 · 6=	5 · 5=	5 · 4=
6 · 7=	6 · 6=	6 · 5=	6 · 4=
7 · 7=	7 · 6=	7 · 5=	7 · 4=
8 · 7=	8 · 6=	8 · 5=	8 · 4=
9 · 7=	9 · 6=	9 · 5=	9 · 4=
10 · 7=	10 · 6=	10 · 5=	10 · 4=

5.	6.	7.	8.
1 · 3=	1 · 2=	1 · 1=	4 · 6=
2 · 3=	2 · 2=	2 · 1=	2 · 6=
3 · 3=	3 · 2=	3 · 1=	10 · 6=
4 · 3=	4 · 2=	4 · 1=	7 · 6=
5 · 3=	5 · 2=	5 · 1=	3 · 6=
6 · 3=	6 · 2=	6 · 1=	9 · 6=
7 · 3=	7 · 2=	7 · 1=	1 · 6=
8 · 3=	8 · 2=	8 · 1=	5 · 6=
9 · 3=	9 · 2=	9 · 1=	8 · 6=
10 · 3=	10 · 2=	10 · 1=	6 · 6=

Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.

1.	2.	3.	4.
4 · 7 =	3 · 2 =	2 · 2 =	4 · 3 =
6 · 7 =	6 · 4 =	2 · 4 =	7 · 6 =
10 · 7 =	7 · 2 =	6 · 2 =	2 · 3 =
2 · 7 =	5 · 4 =	6 · 4 =	5 · 6 =
9 · 7 =	9 · 2 =	8 · 2 =	9 · 3 =
5 · 7 =	6 · 2 =	8 · 4 =	9 · 6 =
1 · 7 =	8 · 4 =	3 · 2 =	5 · 3 =
8 · 7 =	3 · 4 =	3 · 4 =	6 · 6 =
3 · 7 =	5 · 2 =	9 · 2 =	8 · 3 =
7 · 7 =	9 · 4 =	9 · 4 =	8 · 6 =

5.	6.
6 · 5 =	2 · 6 =
3 · 7 =	4 · 7 =
8 · 7 =	3 · 5 =
7 · 5 =	8 · 3 =
4 · 7 =	9 · 2 =
9 · 5 =	7 · 1 =
2 · 7 =	5 · 6 =
4 · 5 =	8 · 7 =
8 · 5 =	9 · 3 =
6 · 7 =	8 · 5 =
3 · 5 =	9 · 4 =

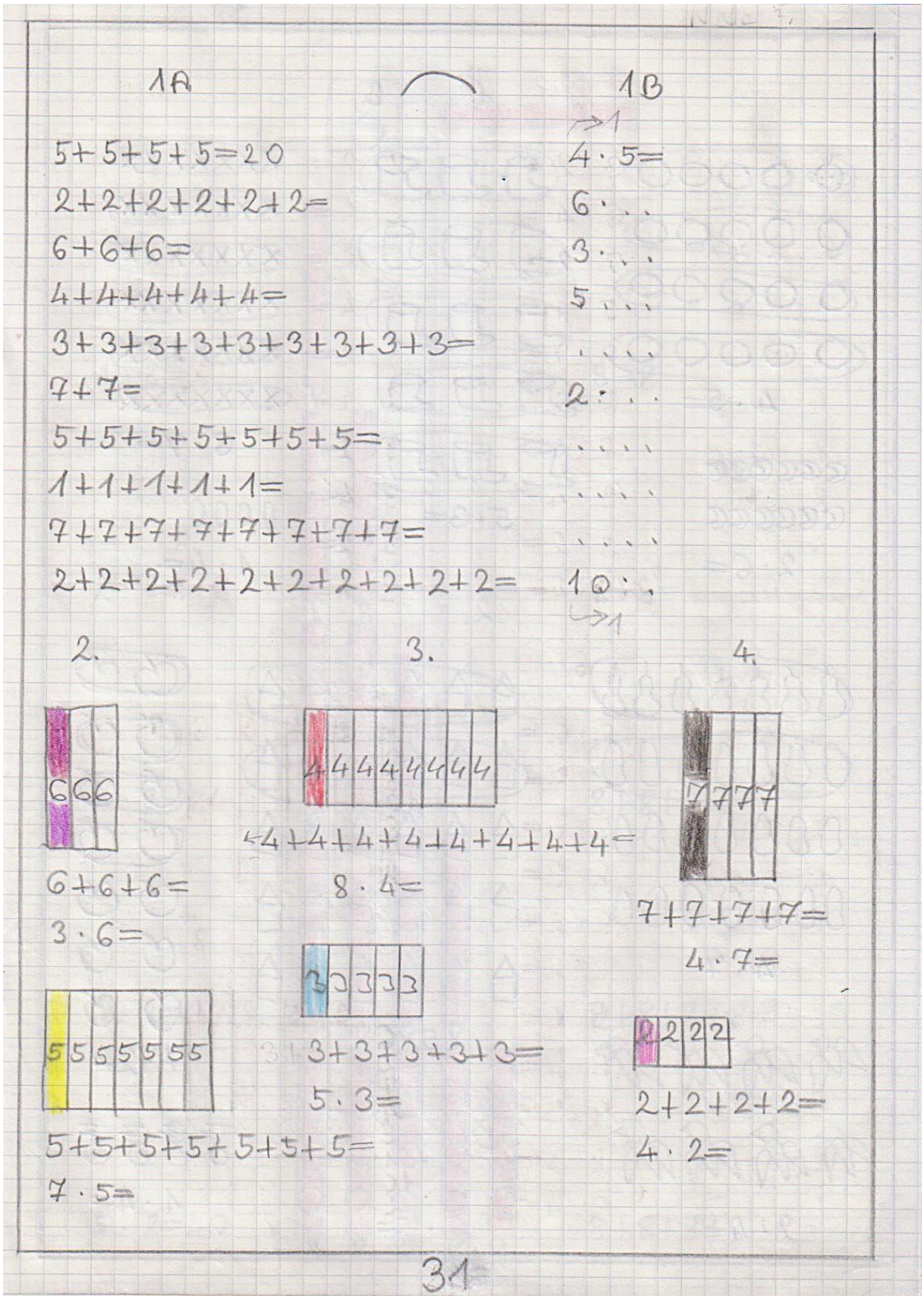
7.

·	2	4	3	6	5	1	7
3							
5							
10							
8							
4							
2							

8

·	3	5	2	1	6	4	7
6							
2							
7							
4							
9							
1							
10							
3							

Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.



1A

5+5+5+5=20

2+2+2+2+2+2=

6+6+6=

4+4+4+4+4=

3+3+3+3+3+3+3+3+3=

7+7=

5+5+5+5+5+5+5=

1+1+1+1+1=

7+7+7+7+7+7+7+7=

2+2+2+2+2+2+2+2+2+2=

1B

4 · 5=

6 · . .

3 · . .

5 . . .

. . . .

2 · . .

. . . .

. . . .

. . . .

10 · .

2.

6+6+6=

3 · 6=

5+5+5+5+5+5+5=

7 · 5=

3.

4+4+4+4+4+4+4+4=

8 · 4=

3+3+3+3+3=

5 · 3=

4.

7+7+7+7=

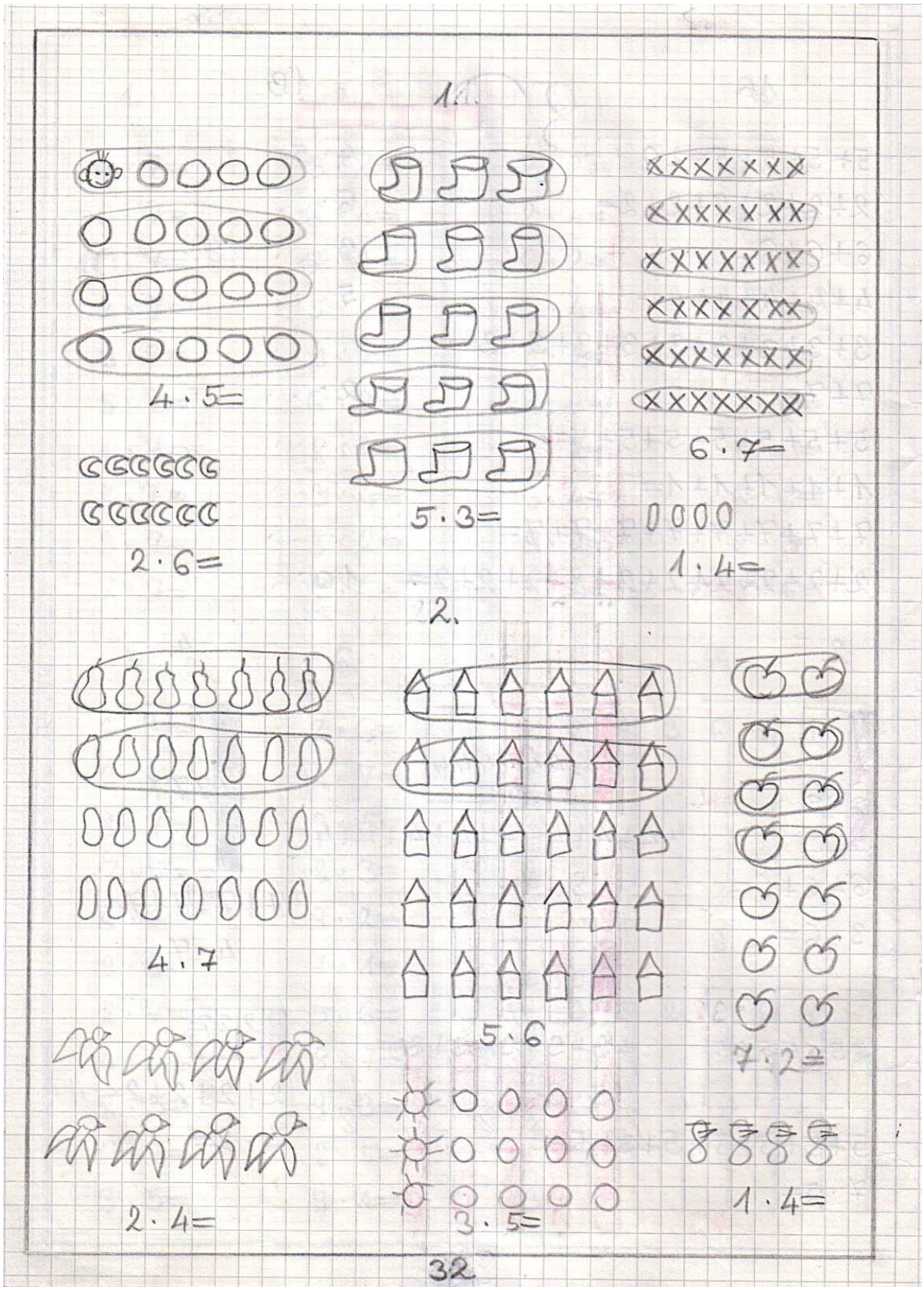
4 · 7=

2+2+2+2=

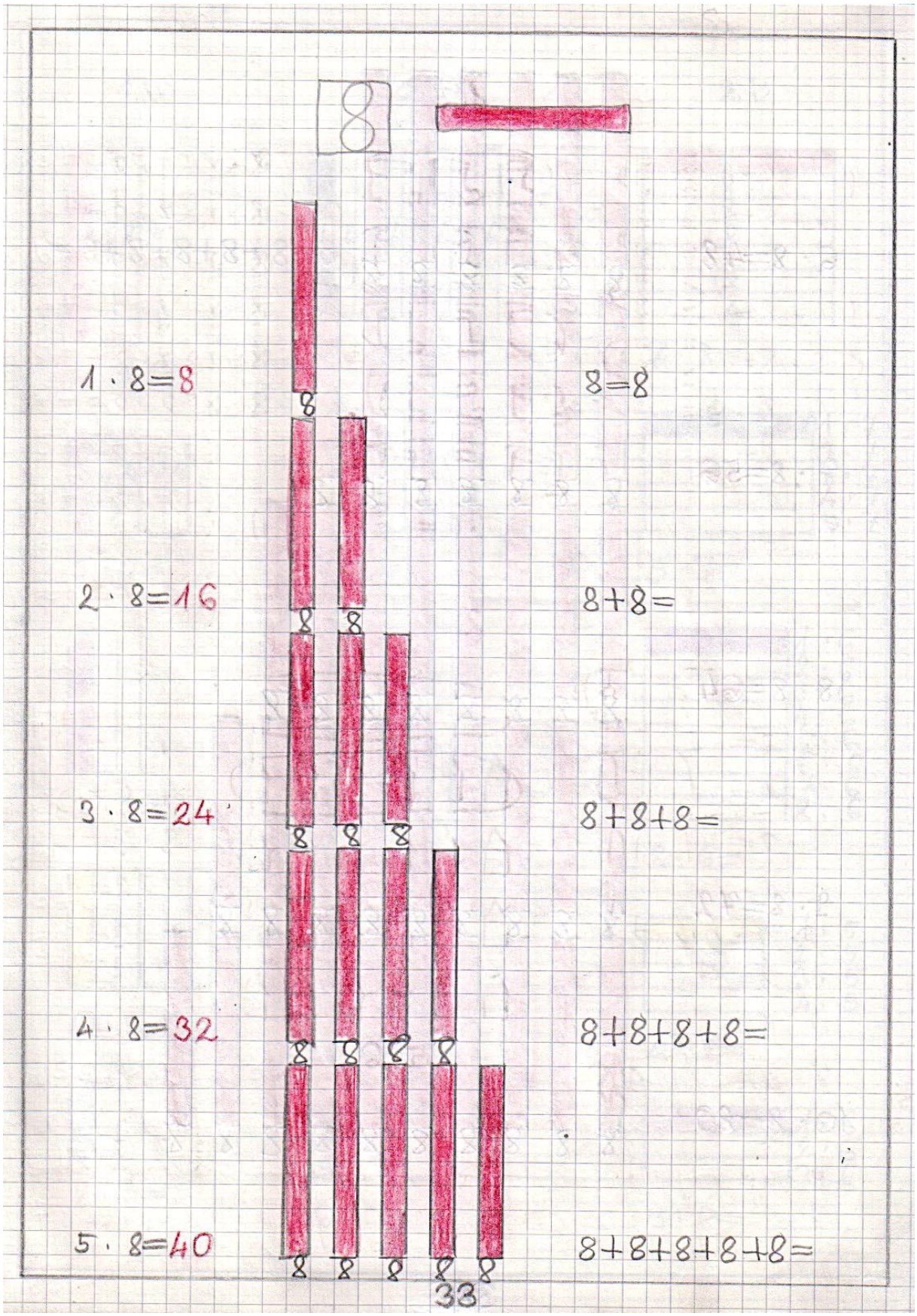
4 · 2=

31

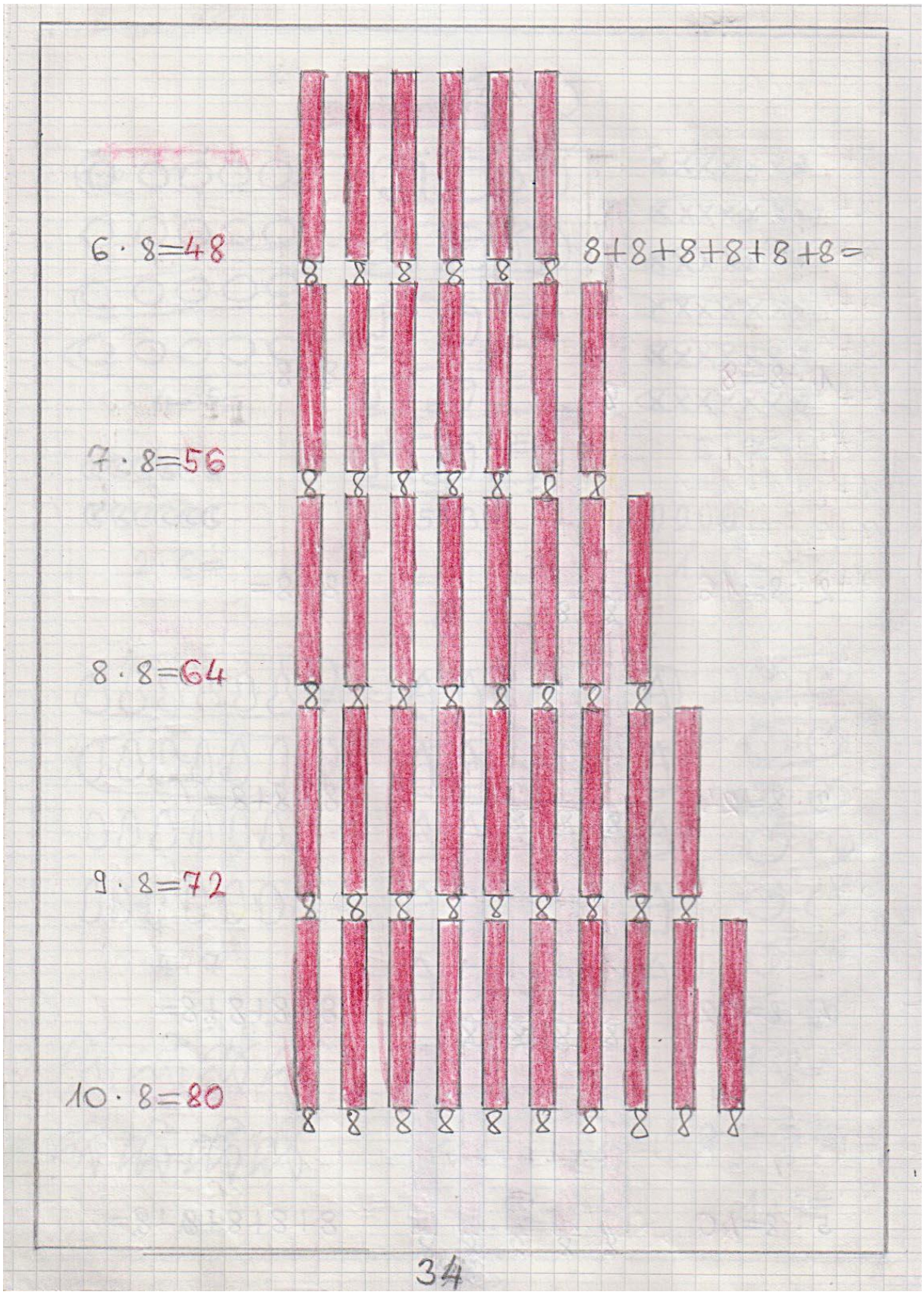
Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.



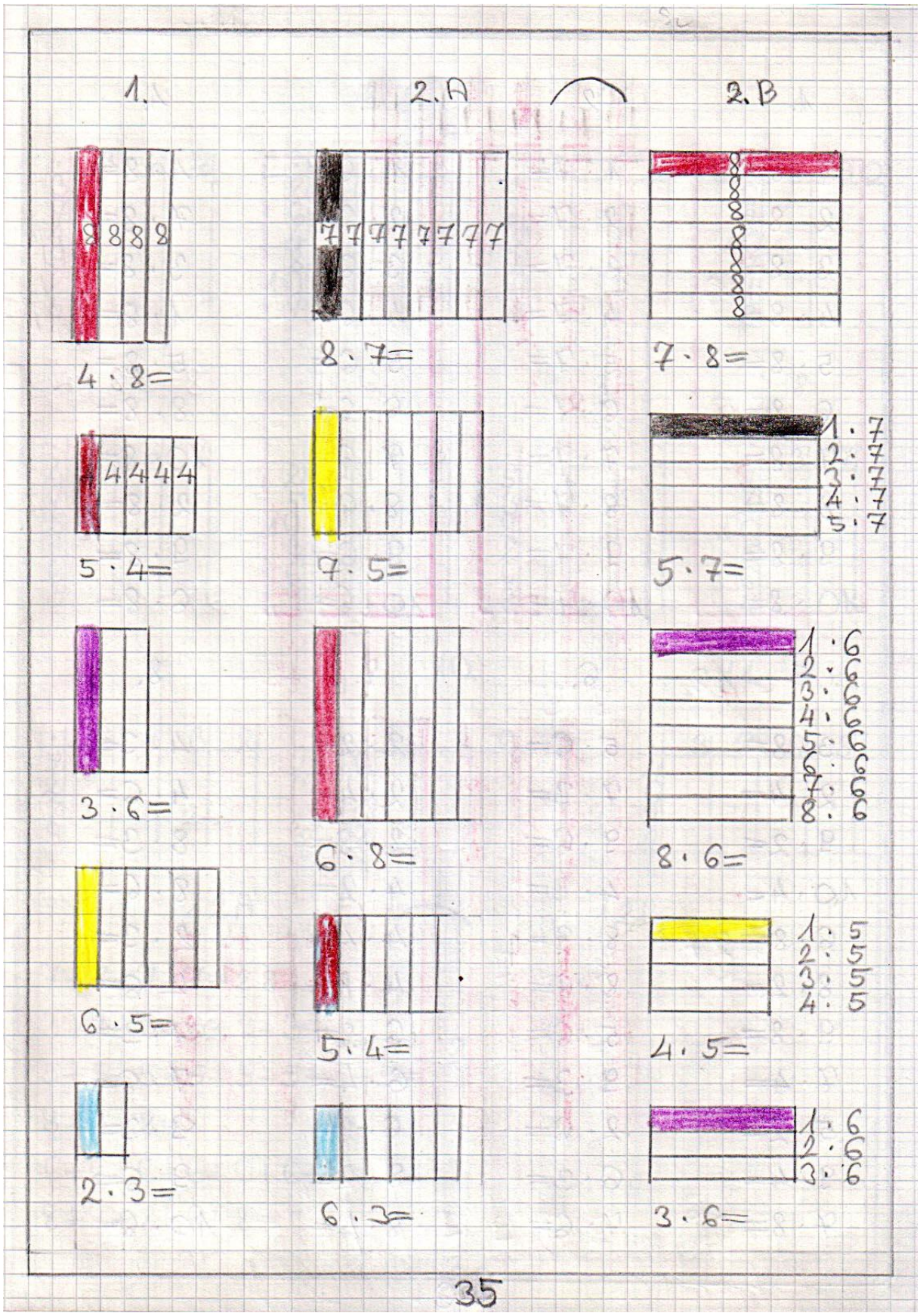
Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.



Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.



Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.



Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.

1.	2.	3.	4.
1 · 8 =	1 · 7 =	1 · 6 =	4 · 8 =
2 · 8 =	2 · 7 =	2 · 6 =	7 · 8 =
3 · 8 =	3 · 7 =	3 · 6 =	3 · 8 =
4 · 8 =	4 · 7 =	4 · 6 =	1 · 8 =
5 · 8 =	5 · 7 =	5 · 6 =	5 · 8 =
6 · 8 =	6 · 7 =	6 · 6 =	8 · 8 =
7 · 8 =	7 · 7 =	7 · 6 =	10 · 8 =
8 · 8 =	8 · 7 =	8 · 6 =	2 · 8 =
9 · 8 =	9 · 7 =	9 · 6 =	9 · 8 =
10 · 8 =	10 · 7 =	10 · 6 =	6 · 8 =

5.	6.	7.	8.
3 · 8 =	5 · 6 =	2 · 2 =	4 · 3 =
2 · 4 =	7 · 3 =	2 · 4 =	4 · 6 =
9 · 2 =	9 · 6 =	2 · 8 =	8 · 3 =
10 · 4 =	4 · 3 =	4 · 2 =	8 · 6 =
6 · 8 =	8 · 3 =	4 · 4 =	2 · 3 =
8 · 2 =	8 · 6 =	4 · 8 =	2 · 6 =
9 · 8 =	5 · 6 =	6 · 2 =	7 · 3 =
7 · 4 =	9 · 3 =	6 · 4 =	7 · 6 =
5 · 2 =	2 · 6 =	6 · 8 =	9 · 3 =
9 · 4 =	6 · 3 =	8 · 2 =	9 · 6 =
7 · 8 =	7 · 6 =	8 · 4 =	10 · 6 =

Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.

1.

·	3	6	7
3			
7			
4			
9			
2			
5			

2.

·	2	4	8
2			
6			
4			
8			
10			
7			

3.

·	6	7	8
5			
8			
3			
9			
7			
2			

4.

·	5	10
6		
2		
10		
7		
1		
8		

5.

·	4	6	2
4			
7			
5			
9			
6			
3			

6.

·	5	7	3
2			
5			
10			
3			
6			
9			

7.

·	1	8	6
5			
3			
9			
2			
6			
8			

8.

·	3	7
8		
4		
10		
5		
6		
3		

9.

·	6	4	3	2
5				
2				
7				
9				

10.

·	5	8	6	4
6				
3				
10				
7				

11.

·	3	7	6	8
4				
6				
9				
2				

12A

7+7+7+7=28

3+3+3+3+3+3=

5+5+5+5+5+5+5+5=

8+8+8=

6+6+6+6+6+6+6=

8+8+8+8+8=

12B

4 · . . .

6 · . . .

. . . .

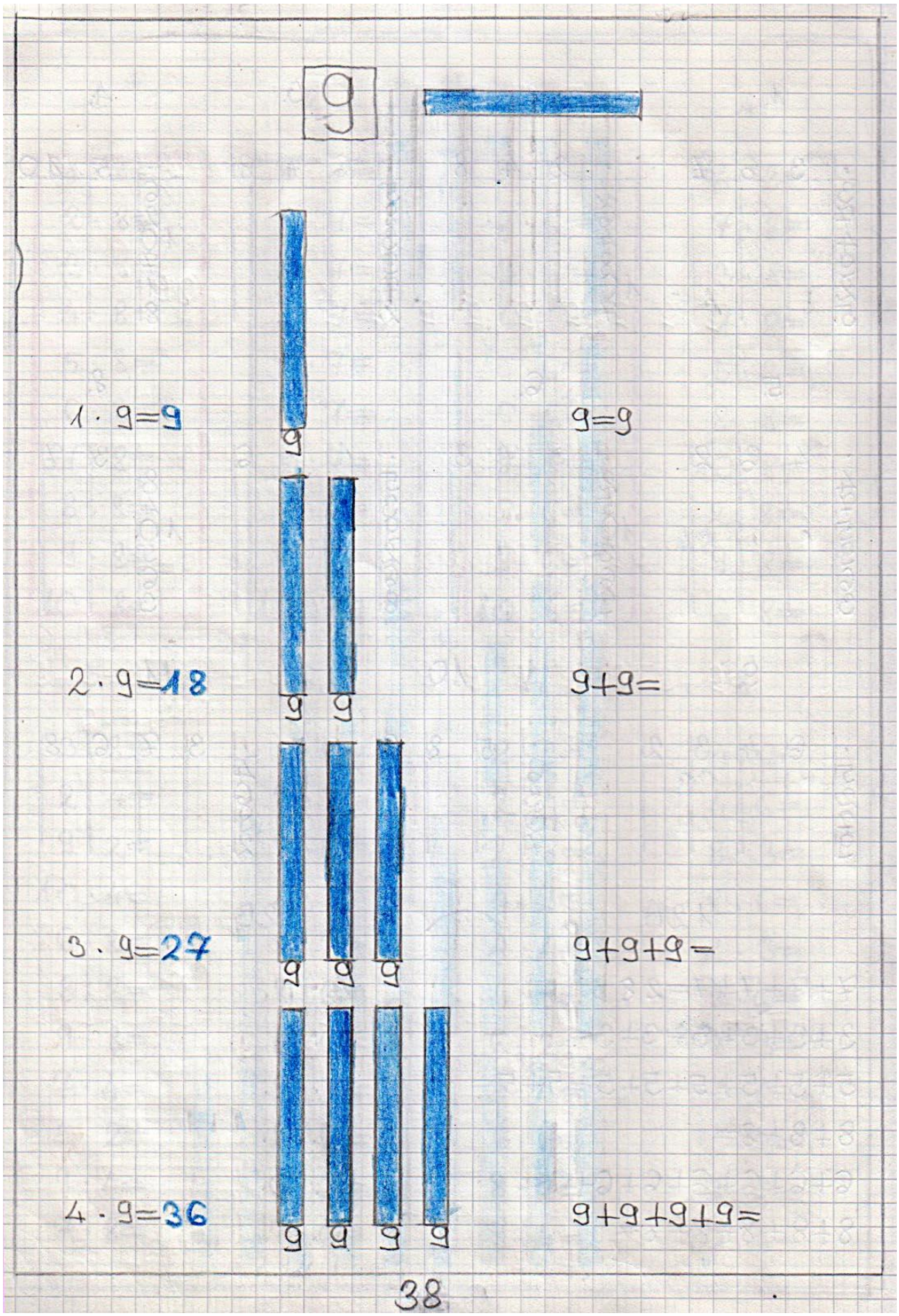
. . . .

. . . .

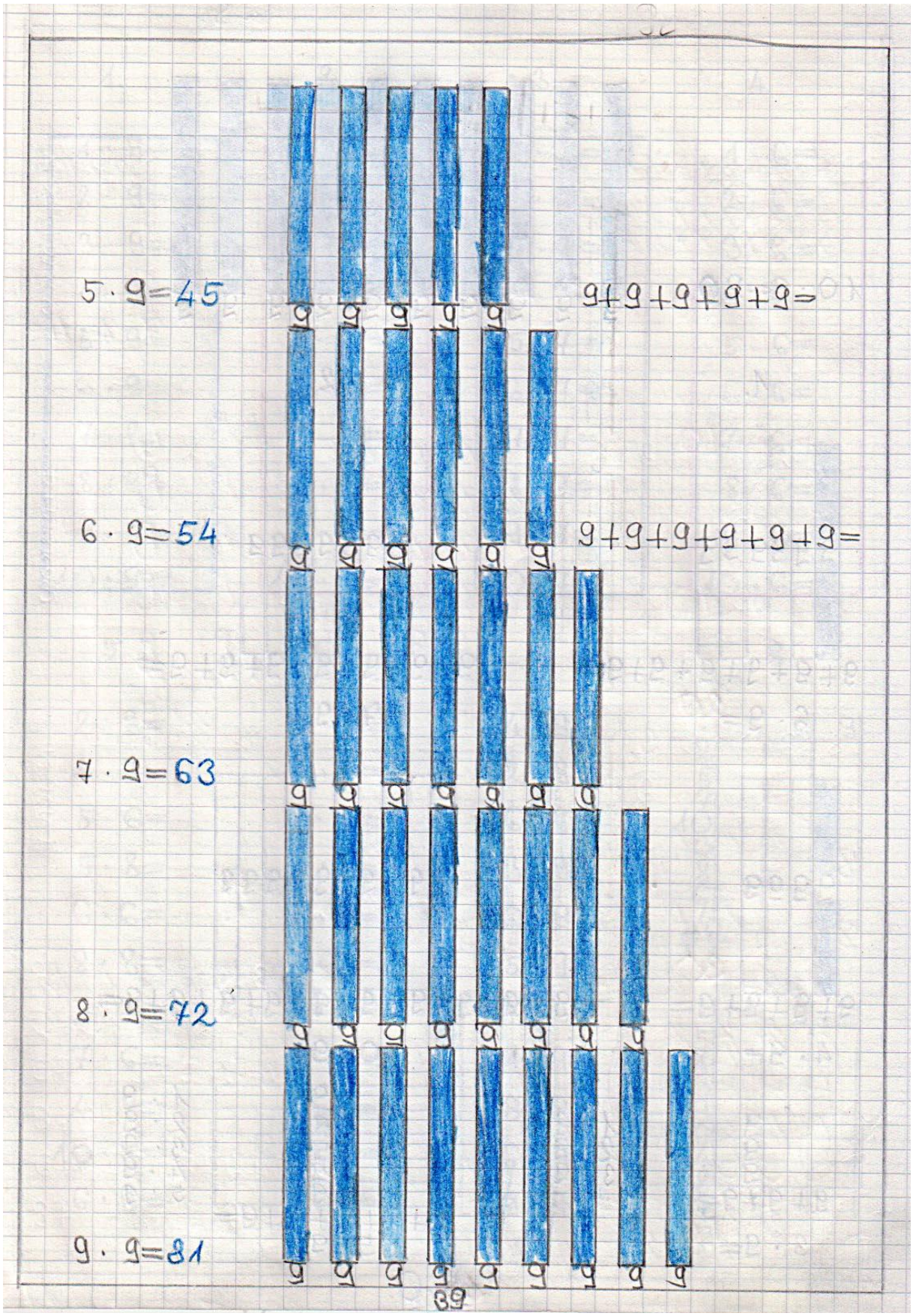
. . . .

37

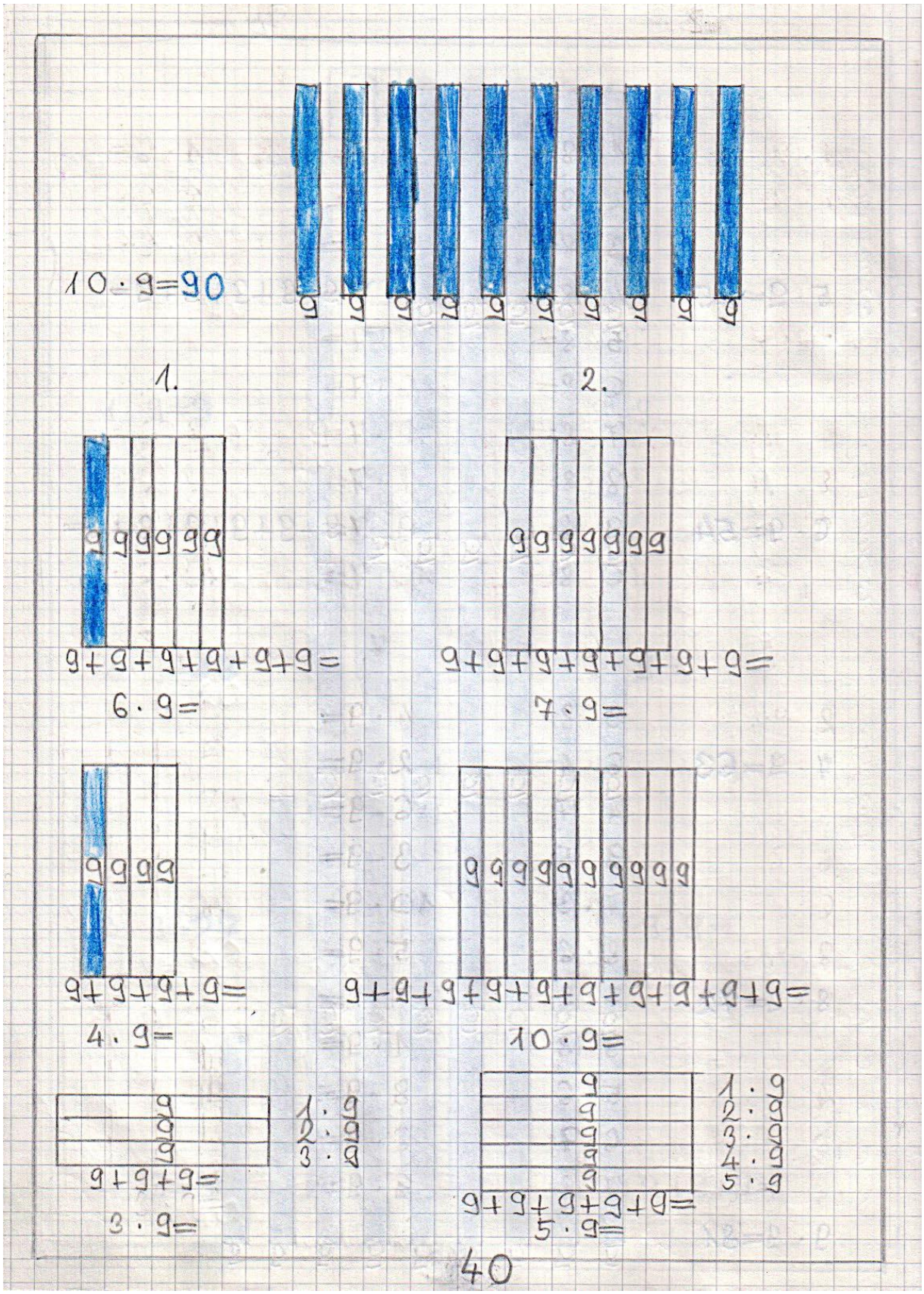
Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.



Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.



Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.



Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.

1.	2.	3.	4.
1 · 9 =	1 · 8 =	1 · 7 =	1 · 6 =
2 · 9 =	2 · 8 =	2 · 7 =	2 · 6 =
3 · 9 =	3 · 8 =	3 · 7 =	3 · 6 =
4 · 9 =	4 · 8 =	4 · 7 =	4 · 6 =
5 · 9 =	5 · 8 =	5 · 7 =	5 · 6 =
6 · 9 =	6 · 8 =	6 · 7 =	6 · 6 =
7 · 9 =	7 · 8 =	7 · 7 =	7 · 6 =
8 · 9 =	8 · 8 =	8 · 7 =	8 · 6 =
9 · 9 =	9 · 8 =	9 · 7 =	9 · 6 =
10 · 9 =	10 · 8 =	10 · 7 =	10 · 6 =

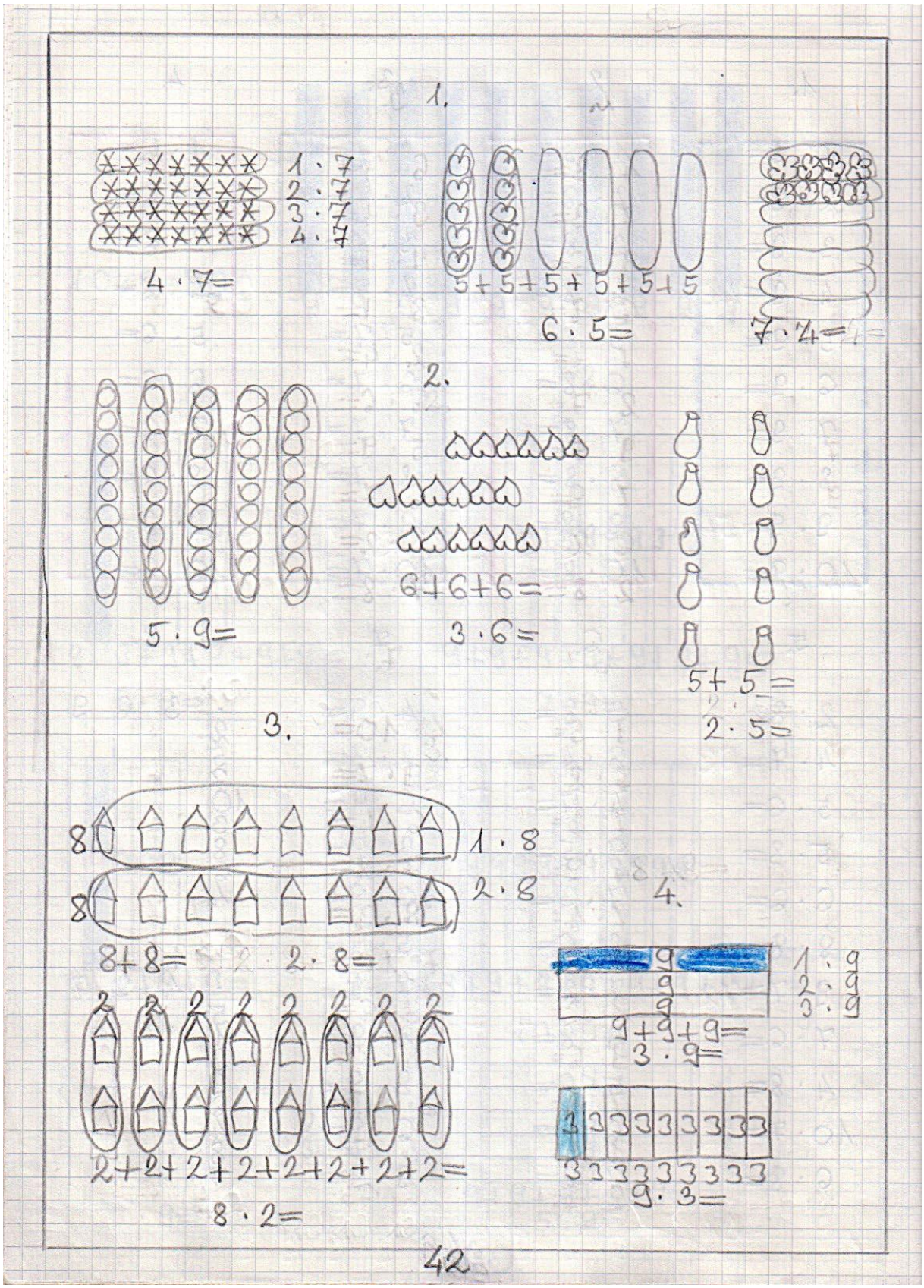
5.	6.	7.
2 · 8 =	3 · 8 =	4 · 9 =
4 · 7 =	6 · 4 =	2 · 9 =
5 · 6 =	4 · 7 =	6 · 9 =
5 · 8 =	9 · 5 =	3 · 9 =
6 · 6 =	7 · 3 =	10 · 9 =
8 · 8 =	8 · 6 =	5 · 9 =
9 · 7 =	7 · 2 =	7 · 9 =
7 · 6 =	9 · 8 =	1 · 9 =
4 · 8 =	5 · 6 =	8 · 9 =
10 · 7 =	6 · 7 =	6 · 9 =
6 · 8 =	7 · 8 =	9 · 9 =

8.

·	3	6	9
2			
5			
7			
10			
3			
8			
6			
4			

·	4	9	7
5			
1			
3			
9			
6			
4			
8			
7			

Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.

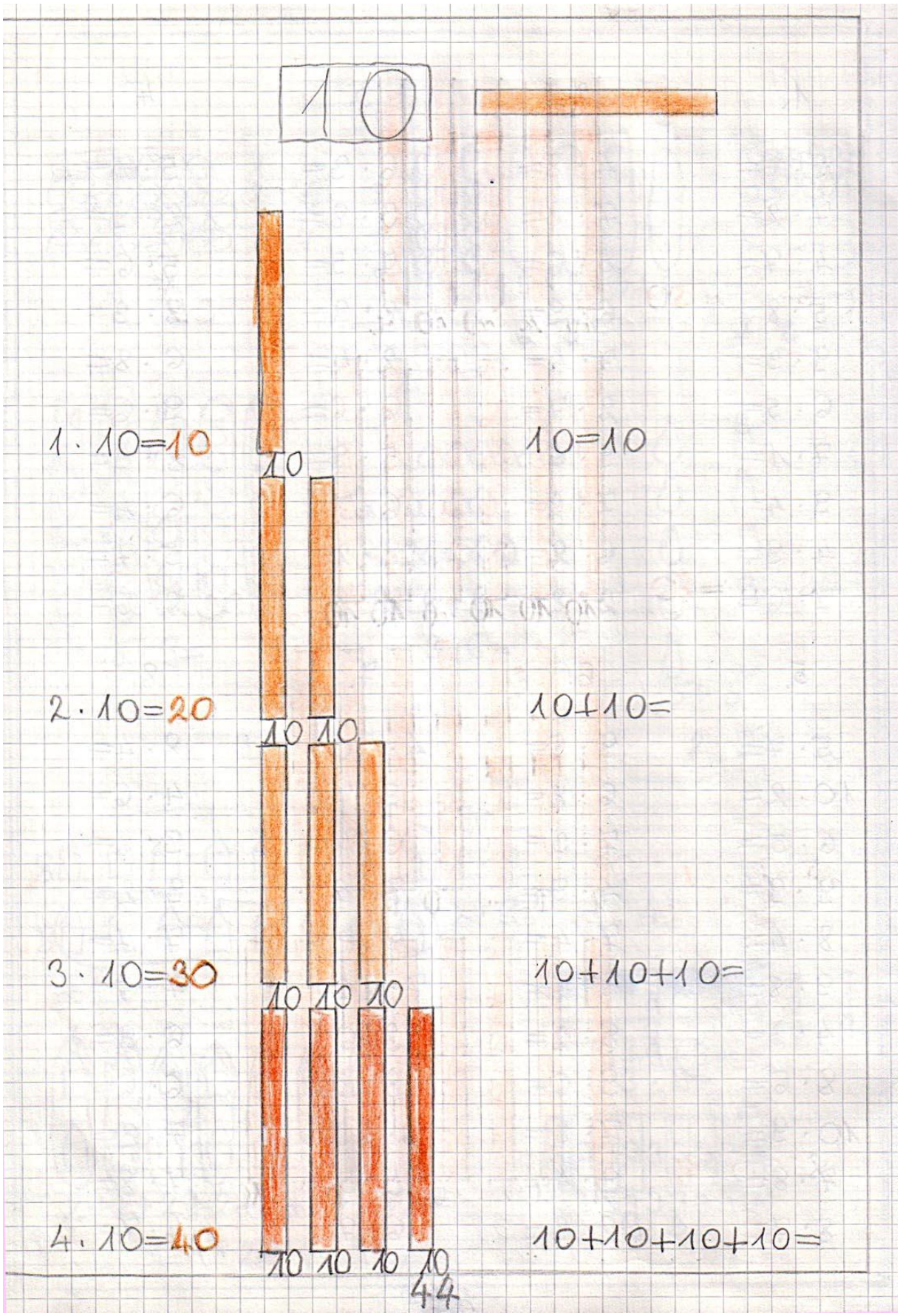


Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.

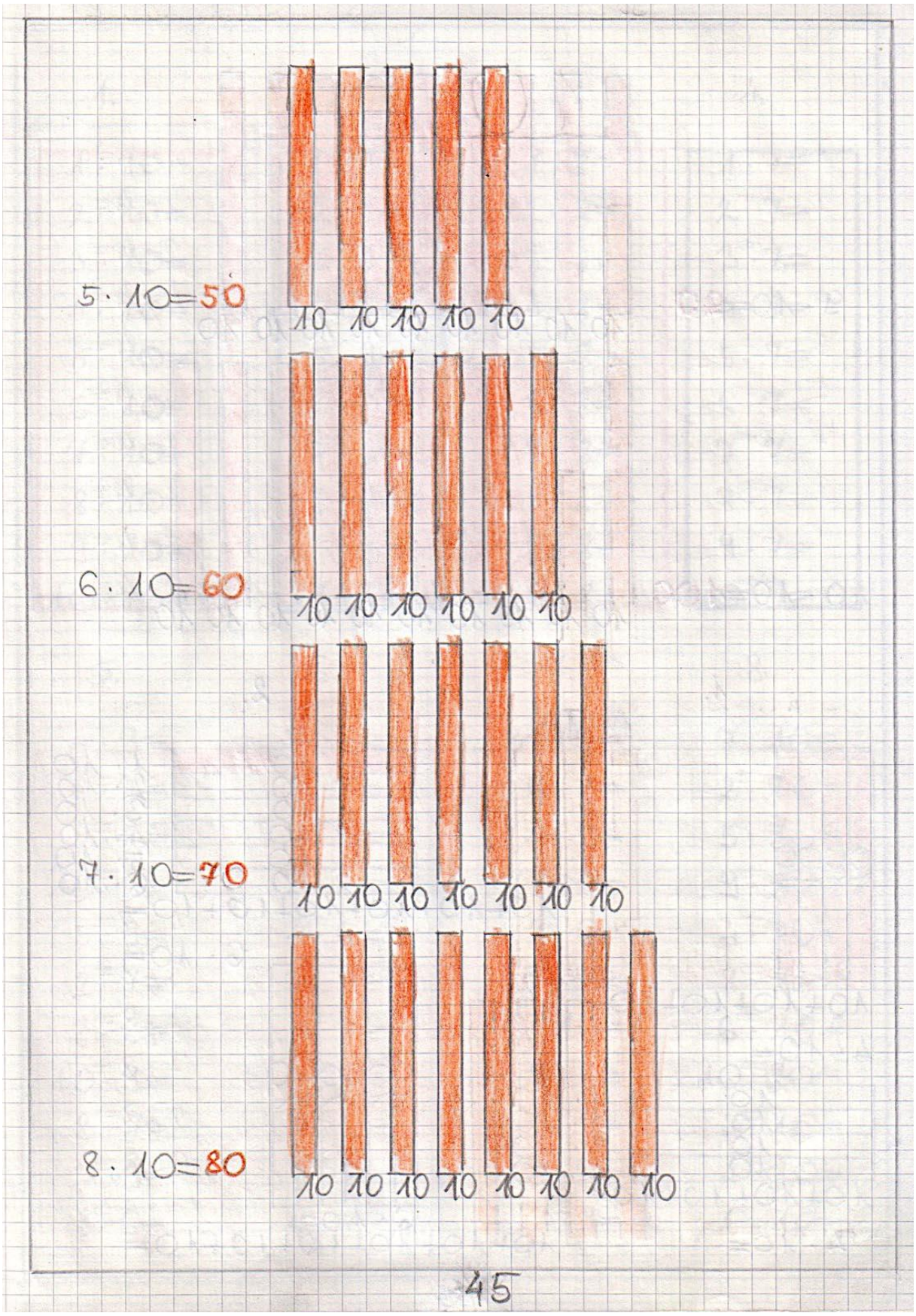
1.	2.	3.	4.
3 · 6 =	4 · 8 =	6 · 3 =	5 · 7 =
7 · 2 =	7 · 3 =	3 · 8 =	2 · 9 =
4 · 7 =	8 · 6 =	7 · 5 =	5 · 6 =
5 · 8 =	6 · 9 =	8 · 9 =	8 · 3 =
9 · 3 =	7 · 4 =	2 · 4 =	6 · 8 =
6 · 5 =	2 · 7 =	6 · 6 =	9 · 6 =
7 · 1 =	9 · 5 =	5 · 9 =	8 · 9 =
9 · 4 =	7 · 9 =	6 · 7 =	6 · 4 =
4 · 9 =	6 · 2 =	8 · 2 =	5 · 7 =
7 · 6 =	2 · 8 =	7 · 8 =	8 · 5 =

5.	6.	7.	8.
5 · 7 =	9 · 5 =	4 · 10 =	8 · 4 =
10 · 2 =	6 · 8 =	9 · 7 =	4 · 6 =
6 · 5 =	7 · 3 =	6 · 4 =	3 · 8 =
9 · 9 =	4 · 9 =	7 · 9 =	9 · 2 =
8 · 4 =	7 · 4 =	8 · 3 =	7 · 7 =
9 · 8 =	8 · 7 =	7 · 10 =	7 · 5 =
4 · 3 =	8 · 2 =	3 · 6 =	6 · 9 =
8 · 6 =	9 · 6 =	8 · 8 =	6 · 6 =
10 · 9 =	7 · 8 =	6 · 10 =	7 · 3 =
7 · 8 =	9 · 4 =	5 · 5 =	7 · 8 =
8 · 7 =	2 · 9 =	6 · 7 =	4 · 7 =

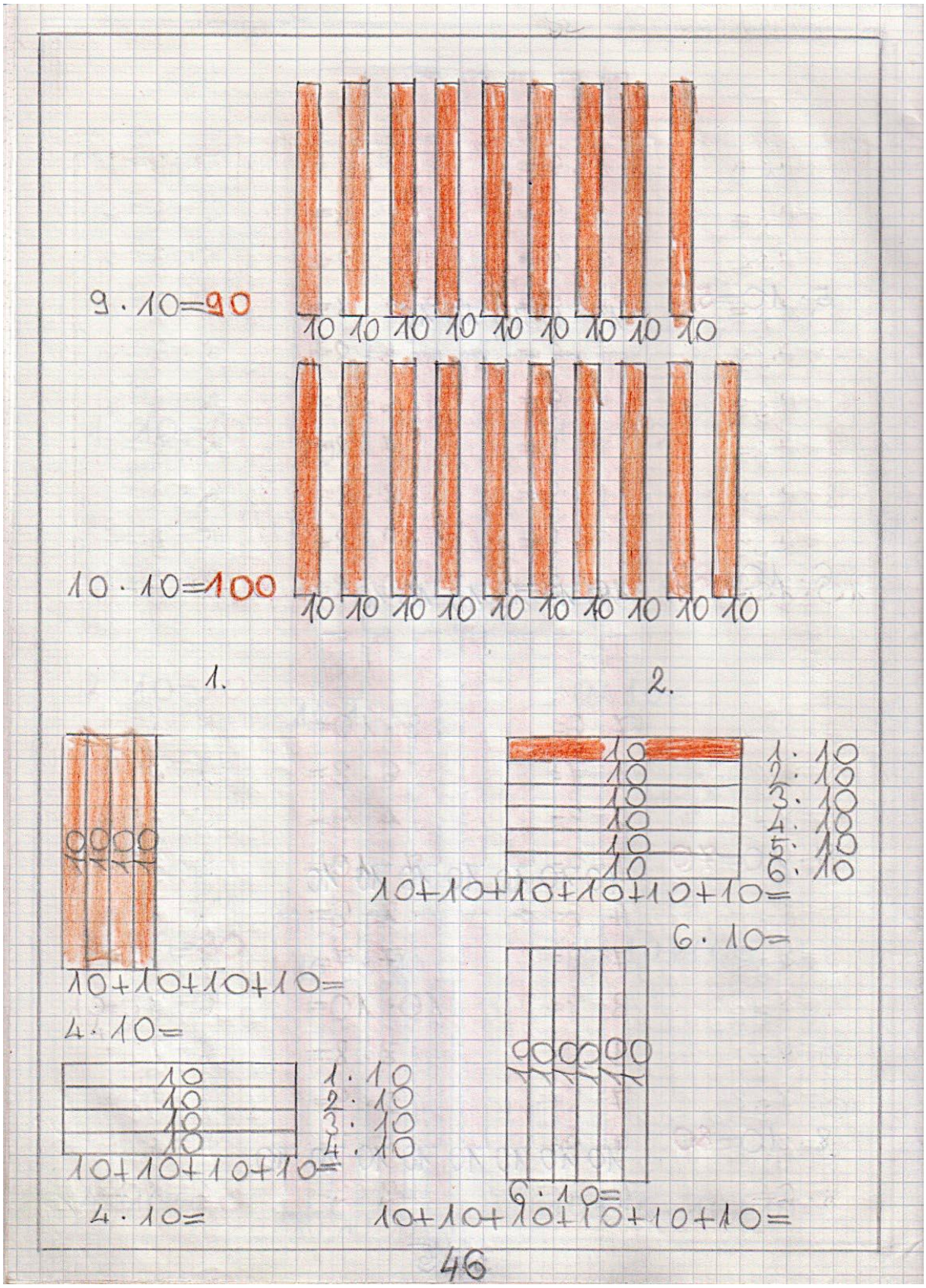
Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.



Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.



Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.



Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.

1.	2.	3.	4.
1 · 10 =	1 · 9 =	1 · 8 =	1 · 7 =
2 · 10 =	2 · 9 =	2 · 8 =	2 · 7 =
3 · 10 =	3 · 9 =	3 · 8 =	3 · 7 =
4 · 10 =	4 · 9 =	4 · 8 =	4 · 7 =
5 · 10 =	5 · 9 =	5 · 8 =	5 · 7 =
6 · 10 =	6 · 9 =	6 · 8 =	6 · 7 =
7 · 10 =	7 · 9 =	7 · 8 =	7 · 7 =
8 · 10 =	8 · 9 =	8 · 8 =	8 · 7 =
9 · 10 =	9 · 9 =	9 · 8 =	9 · 7 =
10 · 10 =	10 · 9 =	10 · 8 =	10 · 7 =

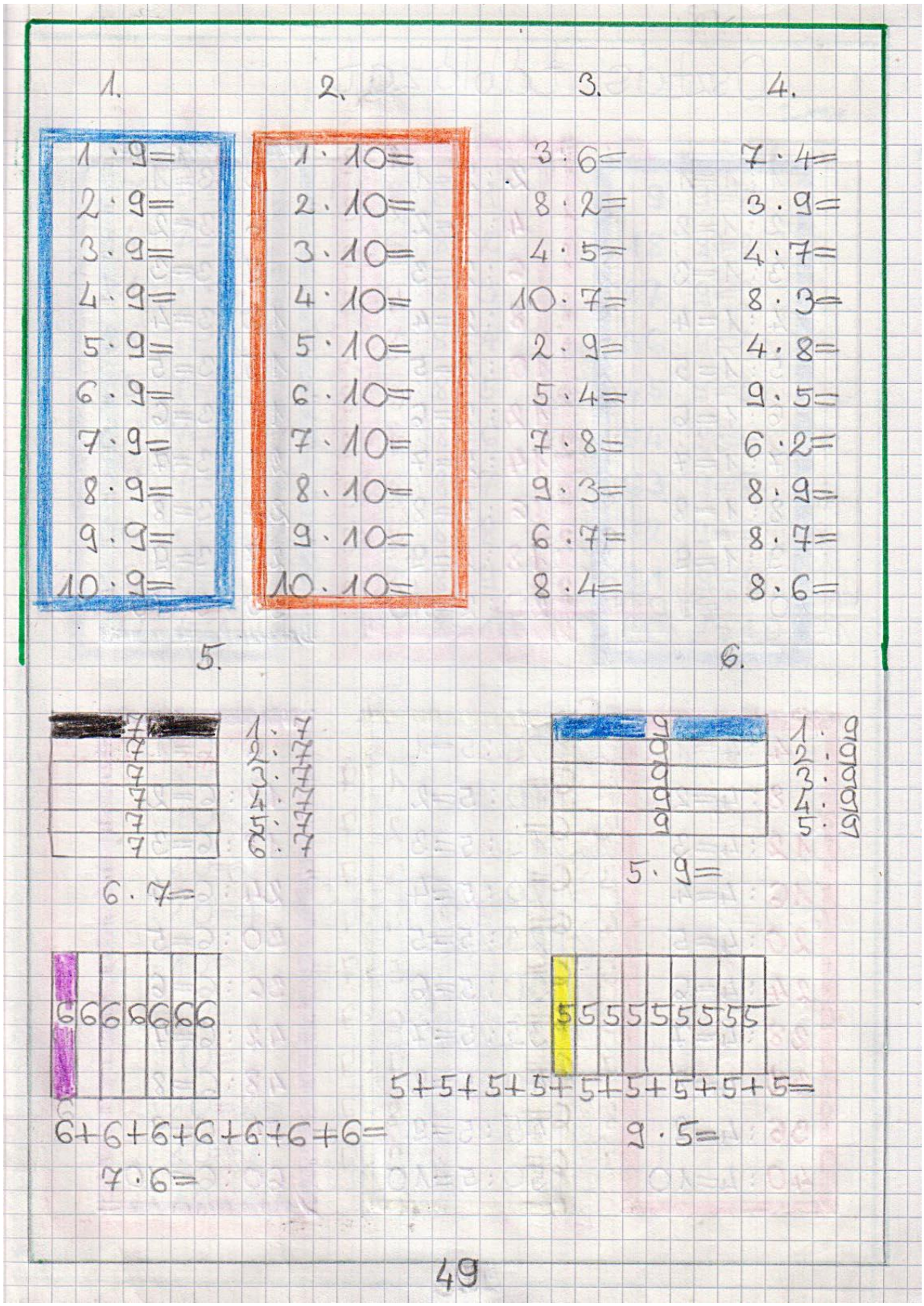
5.	6.	7.	8.
4 · 9 =	7 · 6 =	3 · 10 =	7 · 10 =
6 · 7 =	3 · 7 =	6 · 8 =	2 · 10 =
3 · 8 =	6 · 9 =	4 · 9 =	5 · 10 =
10 · 6 =	7 · 8 =	7 · 10 =	9 · 10 =
5 · 9 =	4 · 6 =	2 · 6 =	4 · 10 =
2 · 7 =	7 · 9 =	7 · 7 =	8 · 10 =
8 · 8 =	8 · 7 =	10 · 10 =	6 · 10 =
10 · 9 =	9 · 9 =	8 · 8 =	10 · 10 =
3 · 7 =	7 · 6 =	2 · 9 =	3 · 10 =
7 · 9 =	9 · 8 =	5 · 7 =	1 · 10 =
8 · 6 =	4 · 7 =	9 · 9 =	6 · 10 =

Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.

1.	2.	3.	4.
1 · 1 =	1 · 2 =	1 · 3 =	1 · 4 =
2 · 1 =	2 · 2 =	2 · 3 =	2 · 4 =
3 · 1 =	3 · 2 =	3 · 3 =	3 · 4 =
4 · 1 =	4 · 2 =	4 · 3 =	4 · 4 =
5 · 1 =	5 · 2 =	5 · 3 =	5 · 4 =
6 · 1 =	6 · 2 =	6 · 3 =	6 · 4 =
7 · 1 =	7 · 2 =	7 · 3 =	7 · 4 =
8 · 1 =	8 · 2 =	8 · 3 =	8 · 4 =
9 · 1 =	9 · 2 =	9 · 3 =	9 · 4 =
10 · 1 =	10 · 2 =	10 · 3 =	10 · 4 =

5.	6.	7.	8.
1 · 5 =	1 · 6 =	1 · 7 =	1 · 8 =
2 · 5 =	2 · 6 =	2 · 7 =	2 · 8 =
3 · 5 =	3 · 6 =	3 · 7 =	3 · 8 =
4 · 5 =	4 · 6 =	4 · 7 =	4 · 8 =
5 · 5 =	5 · 6 =	5 · 7 =	5 · 8 =
6 · 5 =	6 · 6 =	6 · 7 =	6 · 8 =
7 · 5 =	7 · 6 =	7 · 7 =	7 · 8 =
8 · 5 =	8 · 6 =	8 · 7 =	8 · 8 =
9 · 5 =	9 · 6 =	9 · 7 =	9 · 8 =
10 · 5 =	10 · 6 =	10 · 7 =	10 · 8 =

Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.



Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.

Osztás táblázat

1 : 1 = 1	2 : 2 = 1	3 : 3 = 1
2 : 1 = 2	4 : 2 = 2	6 : 3 = 2
3 : 1 = 3	6 : 2 = 3	9 : 3 = 3
4 : 1 = 4	8 : 2 = 4	12 : 3 = 4
5 : 1 = 5	10 : 2 = 5	15 : 3 = 5
6 : 1 = 6	12 : 2 = 6	18 : 3 = 6
7 : 1 = 7	14 : 2 = 7	21 : 3 = 7
8 : 1 = 8	16 : 2 = 8	24 : 3 = 8
9 : 1 = 9	18 : 2 = 9	27 : 3 = 9
10 : 1 = 10	20 : 2 = 10	30 : 3 = 10

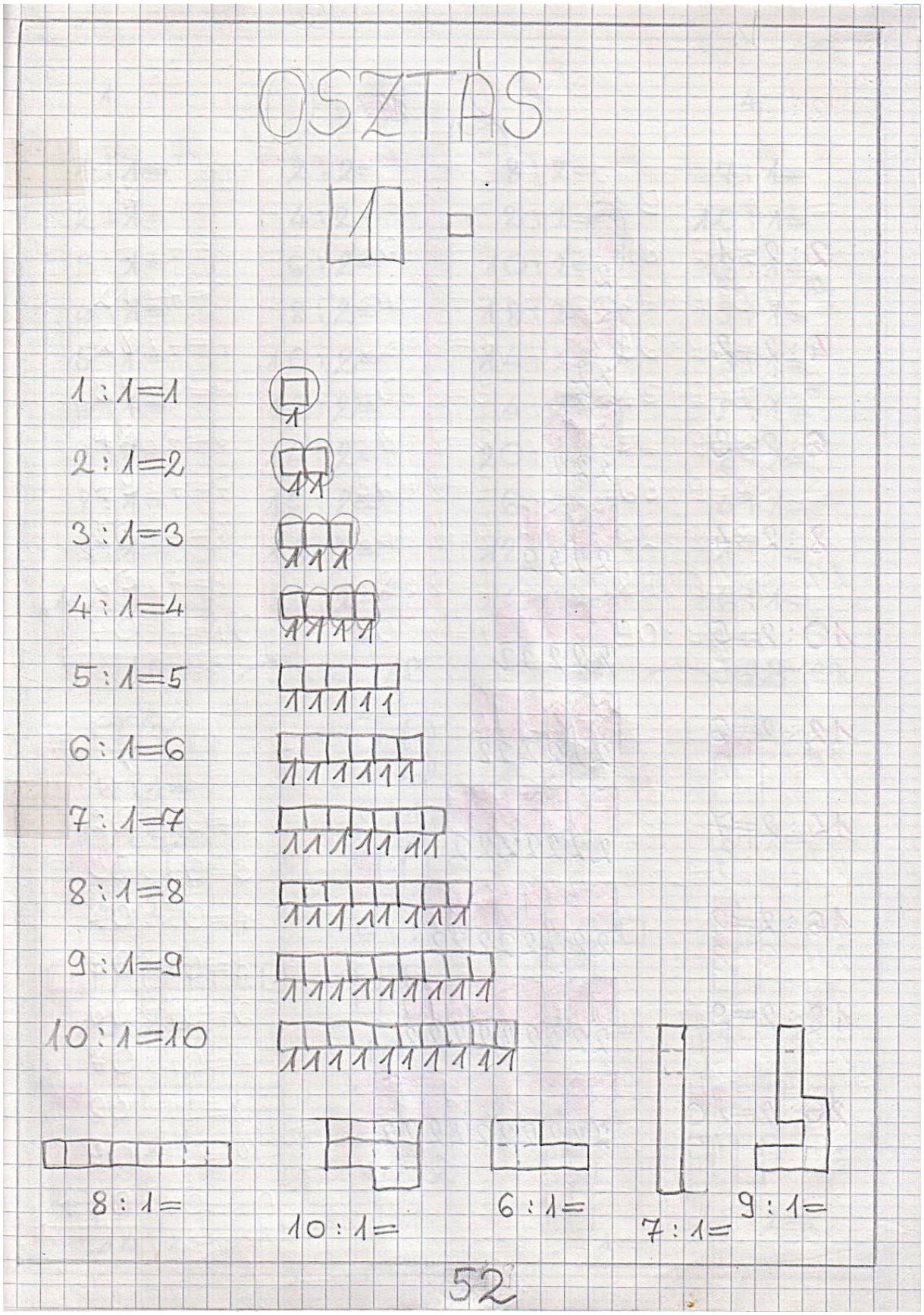
4 : 4 = 1	5 : 5 = 1	6 : 6 = 1
8 : 4 = 2	10 : 5 = 2	12 : 6 = 2
12 : 4 = 3	15 : 5 = 3	18 : 6 = 3
16 : 4 = 4	20 : 5 = 4	24 : 6 = 4
20 : 4 = 5	25 : 5 = 5	30 : 6 = 5
24 : 4 = 6	30 : 5 = 6	36 : 6 = 6
28 : 4 = 7	35 : 5 = 7	42 : 6 = 7
32 : 4 = 8	40 : 5 = 8	48 : 6 = 8
36 : 4 = 9	45 : 5 = 9	54 : 6 = 9
40 : 4 = 10	50 : 5 = 10	60 : 6 = 10

Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.

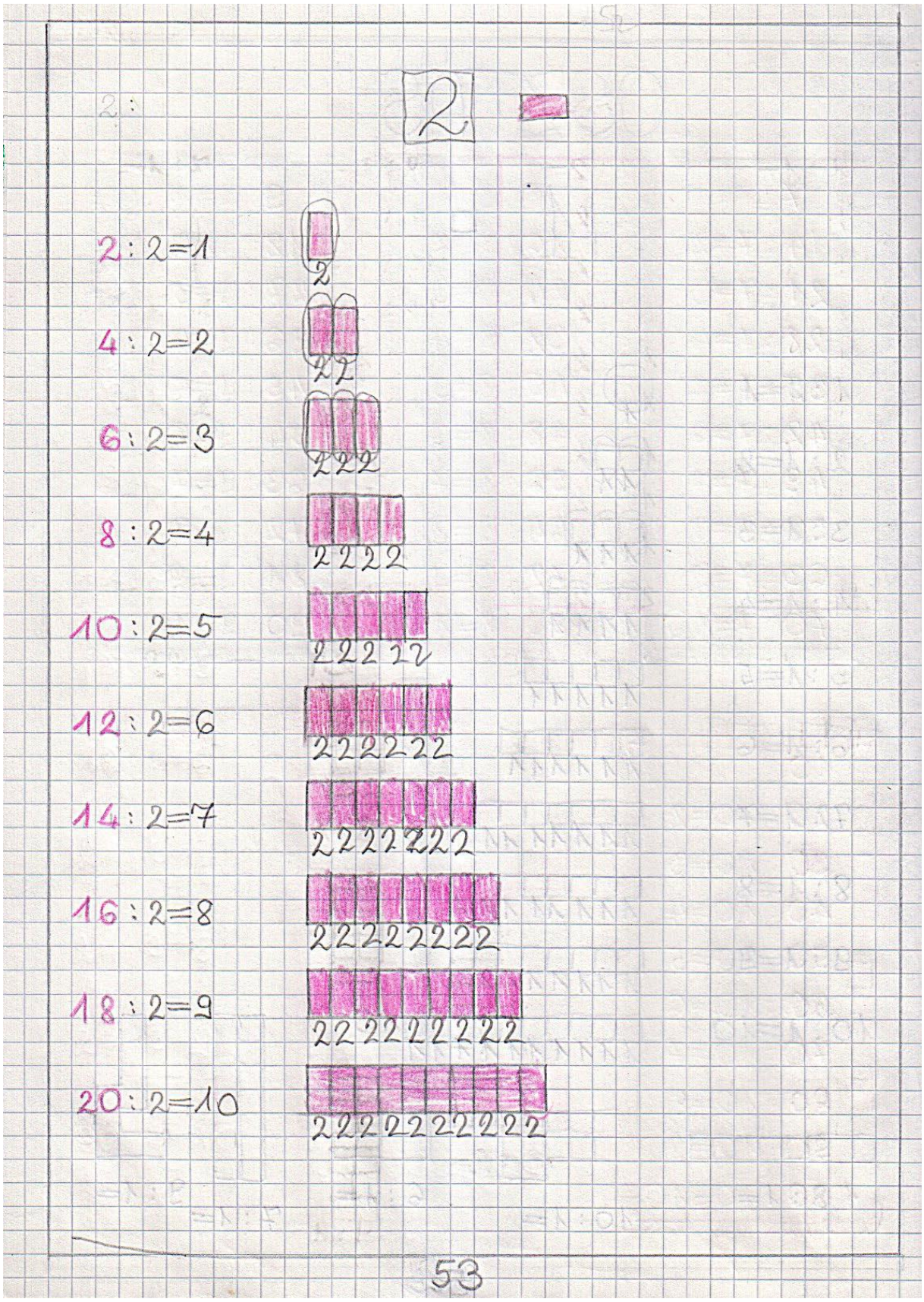
7 : 7 = 1	8 : 8 = 1	9 : 9 = 1
14 : 7 = 2	16 : 8 = 2	18 : 9 = 2
21 : 7 = 3	24 : 8 = 3	27 : 9 = 3
28 : 7 = 4	32 : 8 = 4	36 : 9 = 4
35 : 7 = 5	40 : 8 = 5	45 : 9 = 5
42 : 7 = 6	48 : 8 = 6	54 : 9 = 6
49 : 7 = 7	56 : 8 = 7	63 : 9 = 7
56 : 7 = 8	64 : 8 = 8	72 : 9 = 8
63 : 7 = 9	72 : 8 = 9	81 : 9 = 9
70 : 7 = 10	80 : 8 = 10	90 : 9 = 10

10 : 10 = 1
20 : 10 = 2
30 : 10 = 3
40 : 10 = 4
50 : 10 = 5
60 : 10 = 6
70 : 10 = 7
80 : 10 = 8
90 : 10 = 9
100 : 10 = 10

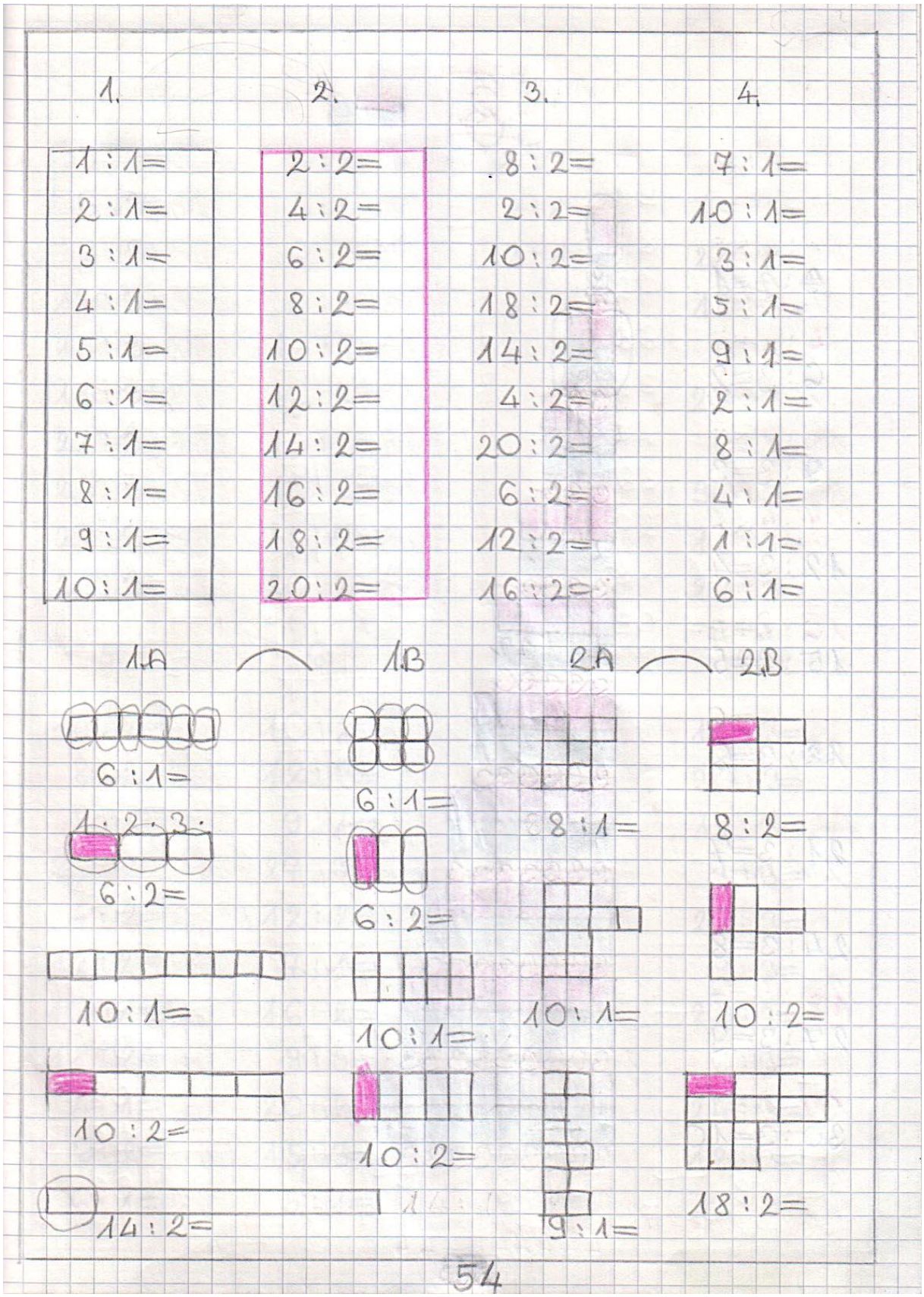
Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.



Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.

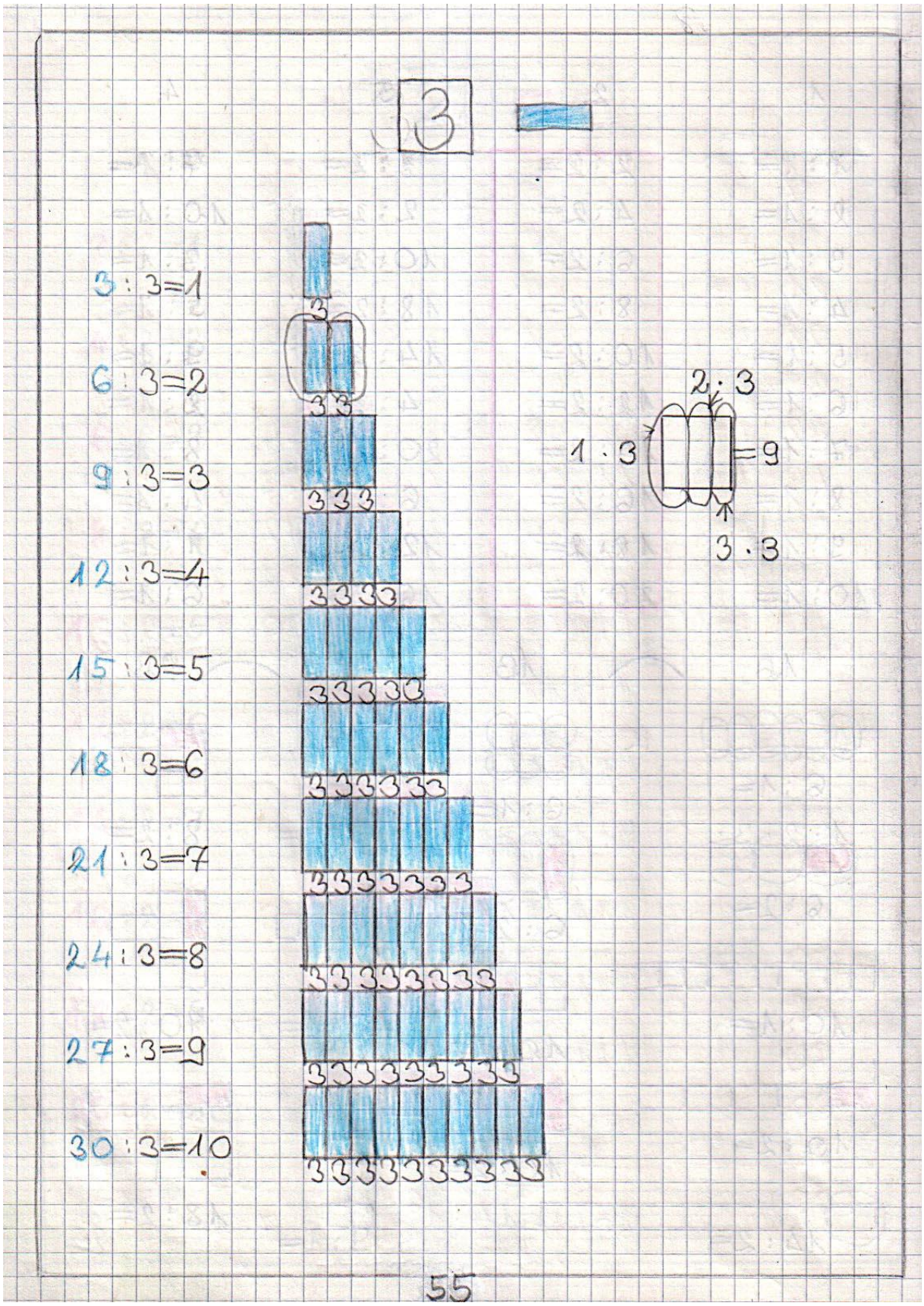


Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.



1.	2.	3.	4.
1 : 1 =	2 : 2 =	8 : 2 =	7 : 1 =
2 : 1 =	4 : 2 =	2 : 2 =	10 : 1 =
3 : 1 =	6 : 2 =	10 : 2 =	3 : 1 =
4 : 1 =	8 : 2 =	18 : 2 =	5 : 1 =
5 : 1 =	10 : 2 =	14 : 2 =	9 : 1 =
6 : 1 =	12 : 2 =	4 : 2 =	2 : 1 =
7 : 1 =	14 : 2 =	20 : 2 =	8 : 1 =
8 : 1 =	16 : 2 =	6 : 2 =	4 : 1 =
9 : 1 =	18 : 2 =	12 : 2 =	1 : 1 =
10 : 1 =	20 : 2 =	16 : 2 =	6 : 1 =

Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.

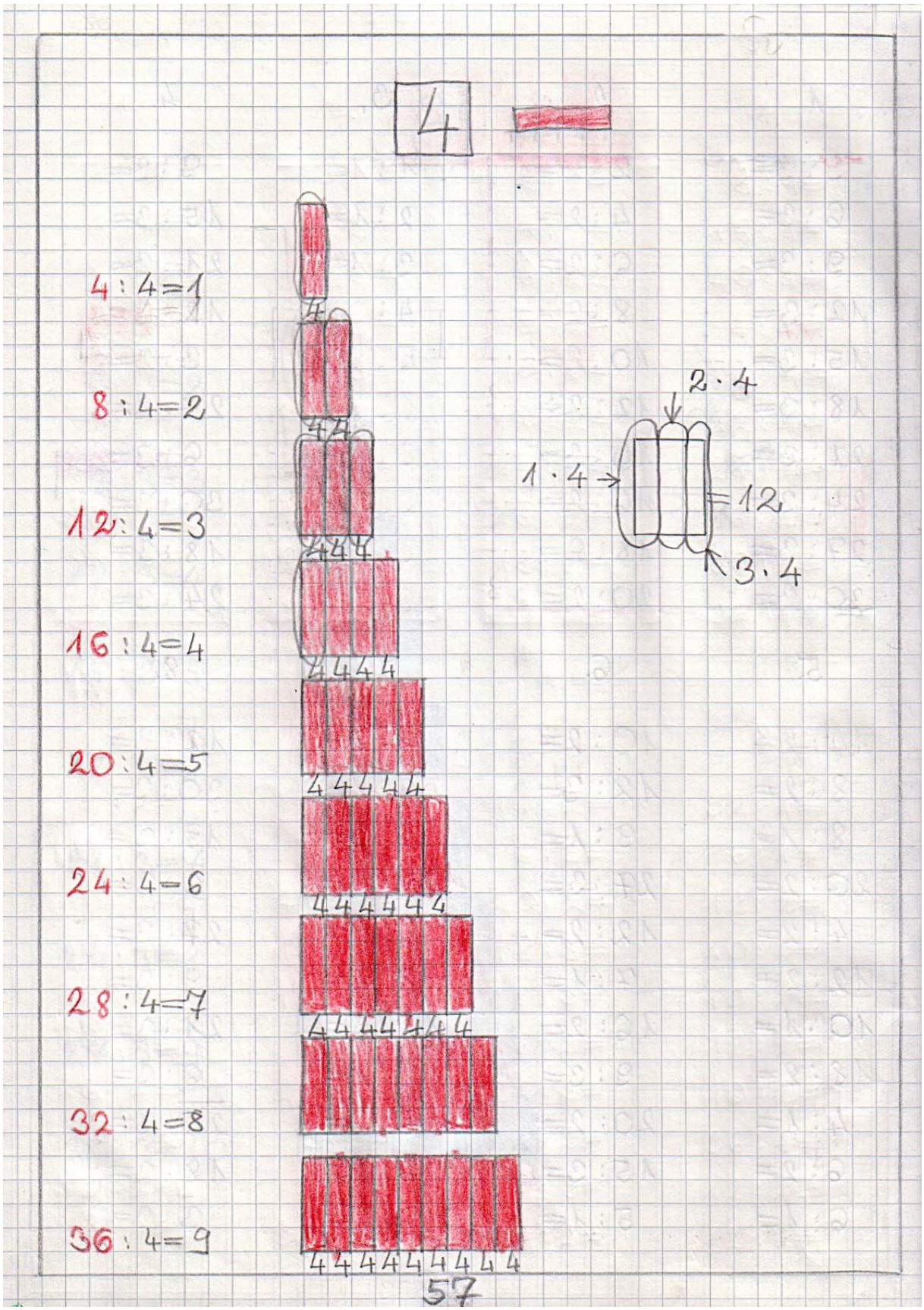


Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.

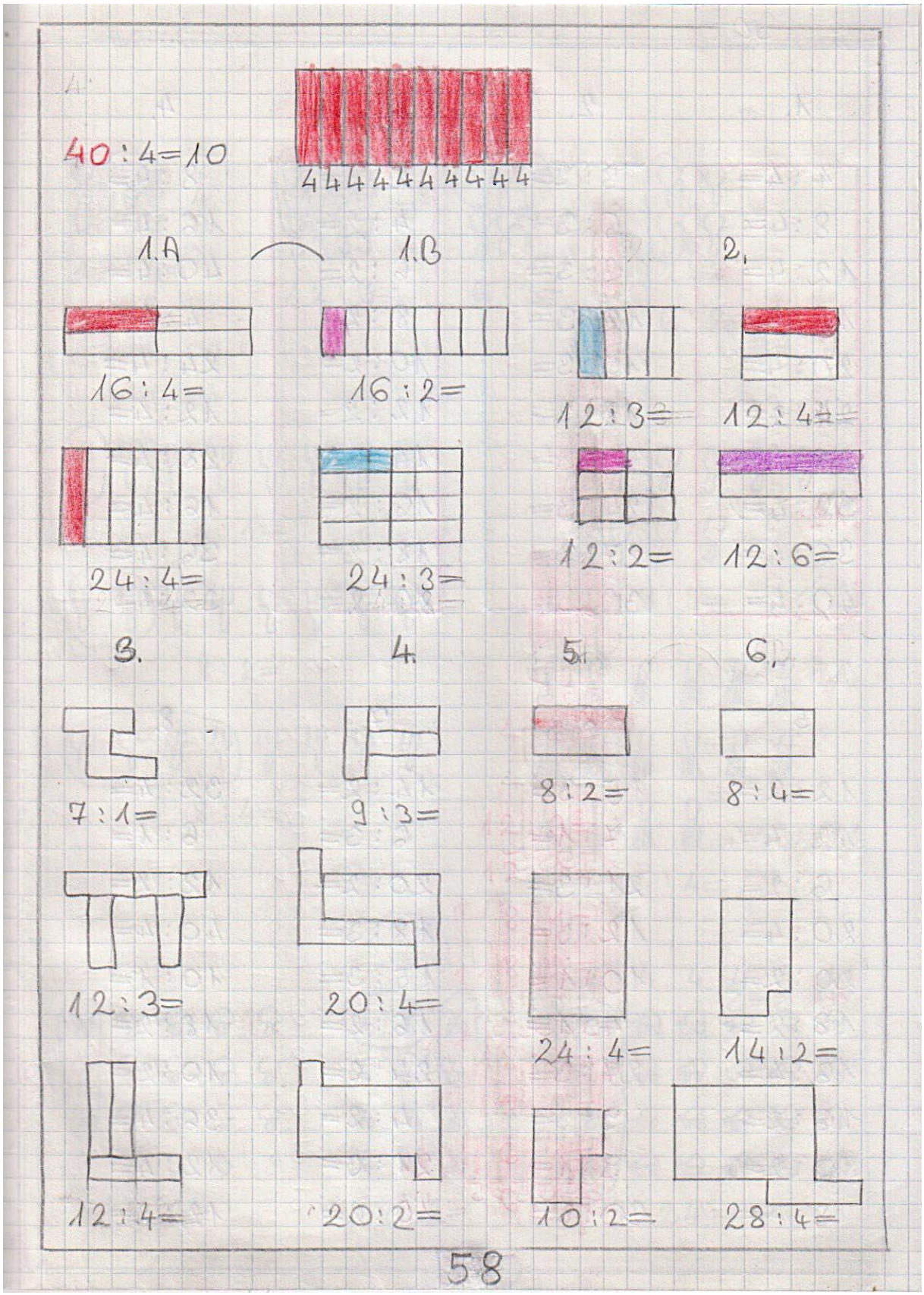
1.	2.	3.	4.
3 : 3 =	2 : 2 =	1 : 1 =	9 : 3 =
6 : 3 =	4 : 2 =	2 : 1 =	15 : 3 =
9 : 3 =	6 : 2 =	3 : 1 =	21 : 3 =
12 : 3 =	8 : 2 =	4 :	12 : 3 =
15 : 3 =	10 : 2 =	.....	3 : 3 =
18 : 3 =	12 : 2 =	.....	27 : 3 =
21 : 3 =	14 : 2 =	.....	6 : 3 =
24 : 3 =	16 : 2 =	.....	30 : 3 =
27 : 3 =	18 : 2 =	.....	18 : 3 =
30 : 3 =	20 : 2 =	.....	24 : 3 =

5.	6.	7.	8.
14 : 2 =	10 : 2 =	4 : 2 =	12 : 3 =
8 : 2 =	12 : 3 =	4 : 1 =	30 : 3 =
8 : 1 =	9 : 1 =	12 : 3 =	15 : 3 =
20 : 2 =	27 : 3 =	12 : 2 =	3 : 3 =
4 : 2 =	12 : 2 =	8 : 1 =	27 : 3 =
12 : 2 =	7 : 1 =	8 : 2 =	9 : 3 =
10 : 1 =	16 : 2 =	18 : 3 =	21 : 3 =
18 : 2 =	9 : 3 =	18 : 2 =	6 : 3 =
4 : 1 =	20 : 2 =	6 : 3 =	24 : 3 =
6 : 2 =	15 : 3 =	6 : 1 =	18 : 3 =
6 : 1 =	5 : 1 =	6 : 2 =	3 : 3 =

Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.



Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.

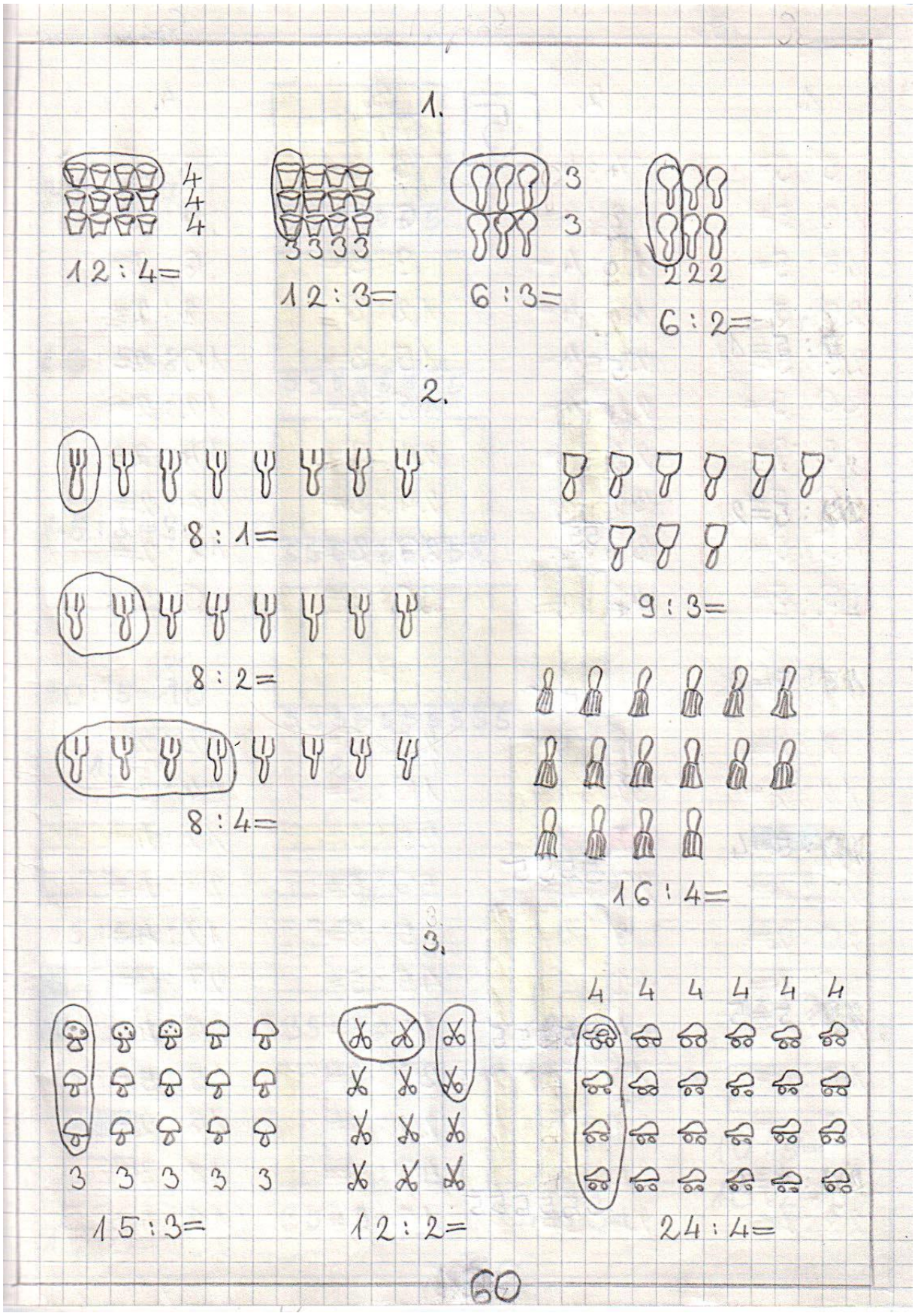


Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.

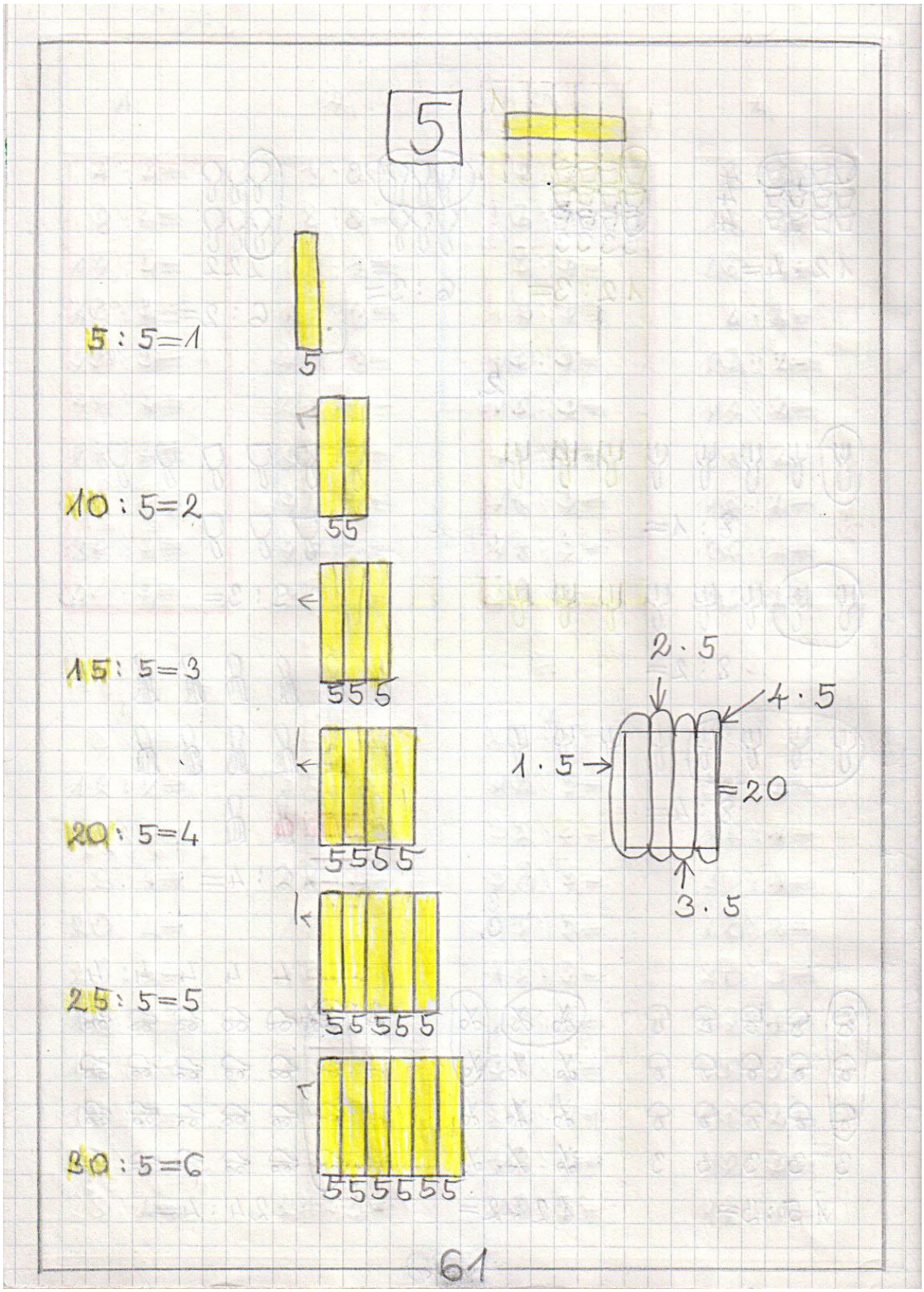
1.	2.	3.	4.
4 : 4 =	3 : 3 =	2 : 2 =	8 : 4 =
8 : 4 =	6 : 3 =	4 : 2 =	16 : 4 =
12 : 4 =	9 : 3 =	6 : 2 =	40 : 4 =
16 : 4 =	12 : 3 =	8 : 2 =	4 : 4 =
20 : 4 =	15 : 3 =	10 : 2 =	24 : 4 =
24 : 4 =	18 : 3 =	12 : 2 =	12 : 4 =
28 : 4 =	21 : 3 =	14 : 2 =	28 : 4 =
32 : 4 =	24 : 3 =	16 : 2 =	16 : 4 =
36 : 4 =	27 : 3 =	18 : 2 =	36 : 4 =
40 : 4 =	30 : 3 =	20 : 2 =	32 : 4 =

5.	6.	7.	8.
12 : 2 =	15 : 3 =	14 : 2 =	32 : 4 =
12 : 4 =	7 : 1 =	6 : 3 =	6 : 1 =
6 : 2 =	21 : 3 =	20 : 2 =	12 : 2 =
20 : 4 =	12 : 3 =	18 : 3 =	40 : 4 =
20 : 2 =	10 : 1 =	15 : 3 =	10 : 1 =
18 : 2 =	4 : 1 =	16 : 2 =	18 : 2 =
16 : 4 =	27 : 3 =	24 : 3 =	10 : 2 =
16 : 2 =	9 : 3 =	4 : 2 =	36 : 4 =
10 : 2 =	9 : 1 =	21 : 3 =	12 : 4 =
8 : 4 =	30 : 3 =	10 : 2 =	12 : 2 =

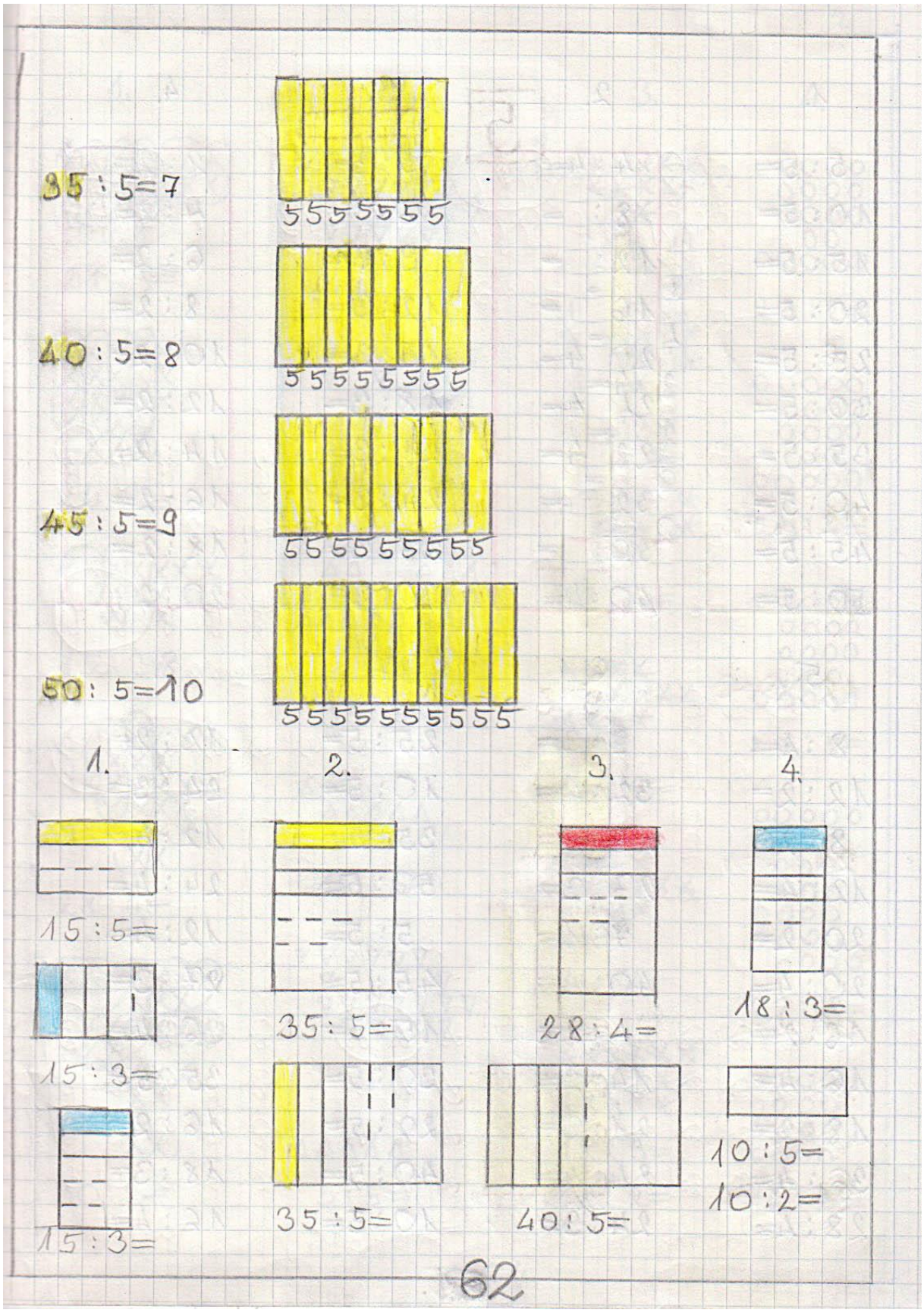
Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.



Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.



Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.



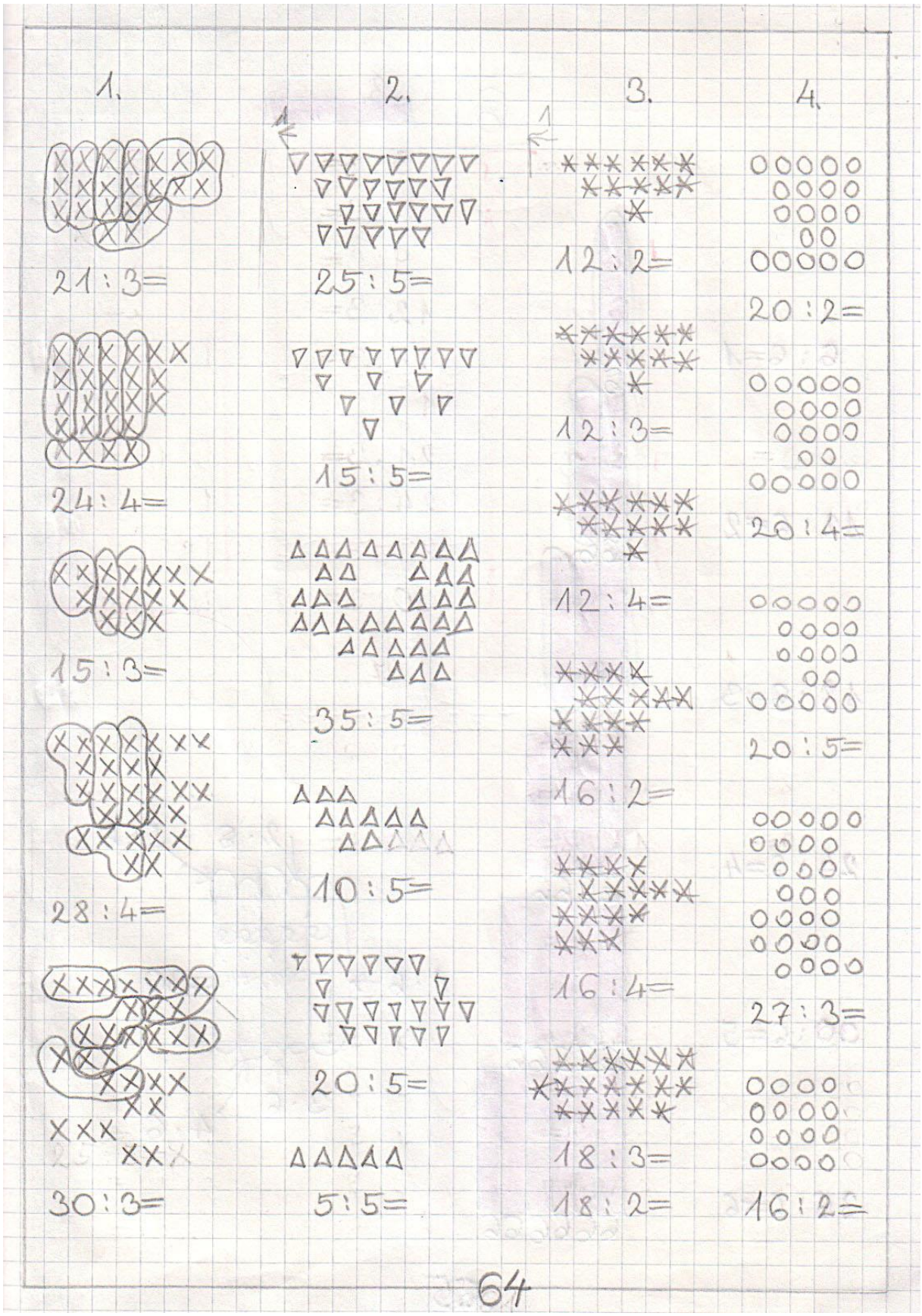
Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.

Sz

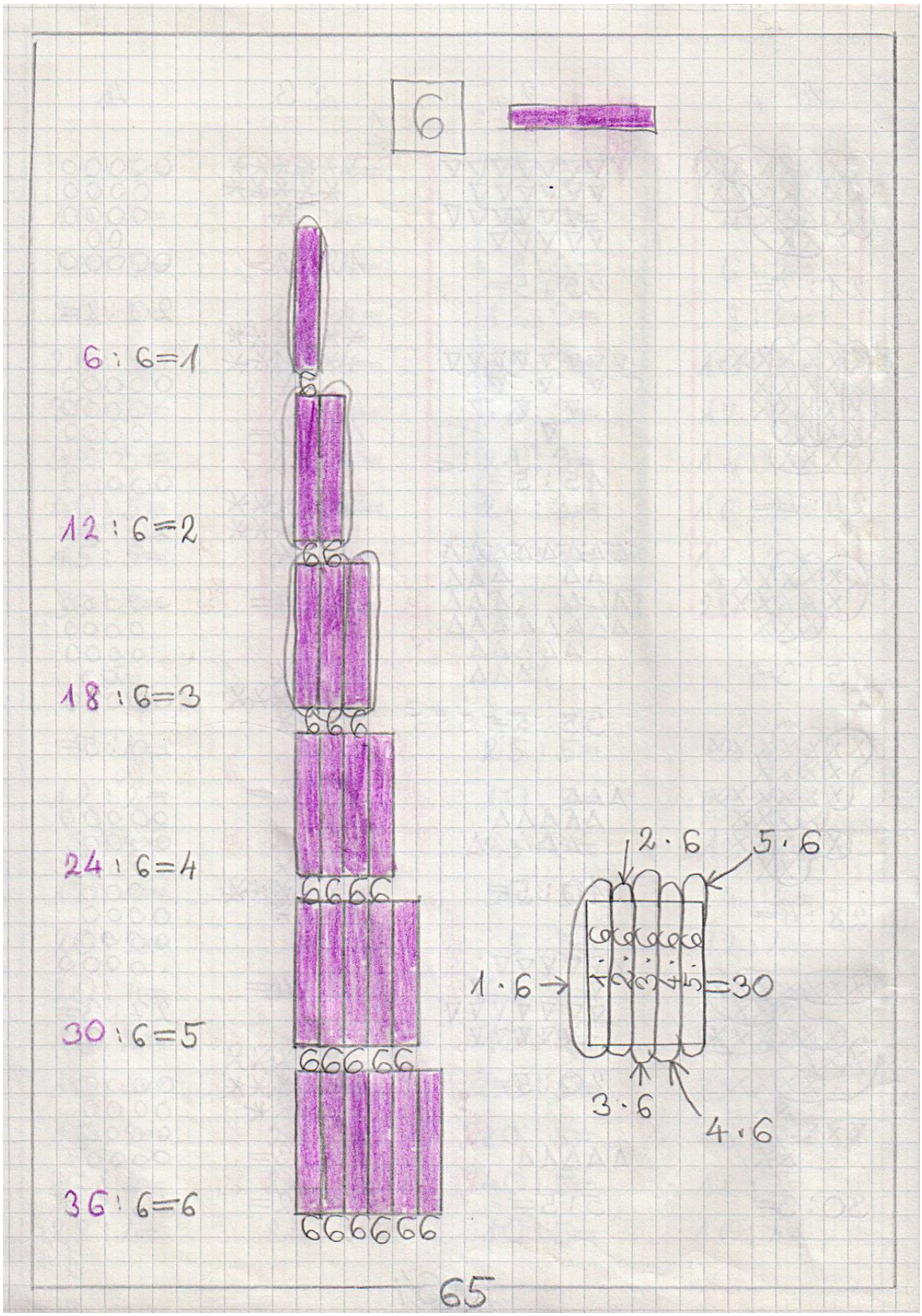
1.	2.	3.	4.
5 : 5 =	4 : 4 =	3 : 3 =	2 : 2 =
10 : 5 =	8 : 4 =	6 : 3 =	4 : 2 =
15 : 5 =	12 : 4 =	9 : 3 =	6 : 2 =
20 : 5 =	16 : 4 =	12 : 3 =	8 : 2 =
25 : 5 =	20 : 4 =	15 : 3 =	10 : 2 =
30 : 5 =	24 : 4 =	18 : 3 =	12 : 2 =
35 : 5 =	28 : 4 =	21 : 3 =	14 : 2 =
40 : 5 =	32 : 4 =	24 : 3 =	16 : 2 =
45 : 5 =	36 : 4 =	27 : 3 =	18 : 2 =
50 : 5 =	40 : 4 =	30 : 3 =	20 : 2 =

5.	6.	7.	8.
8 : 4 =	9 : 3 =	25 : 5 =	12 : 2 =
12 : 2 =	32 : 4 =	10 : 5 =	24 : 3 =
8 : 2 =	18 : 2 =	35 : 5 =	12 : 4 =
12 : 4 =	27 : 3 =	50 : 5 =	24 : 4 =
20 : 2 =	7 : 1 =	5 : 5 =	12 : 4 =
20 : 4 =	40 : 4 =	45 : 5 =	27 : 3 =
16 : 2 =	4 : 2 =	15 : 5 =	36 : 4 =
16 : 4 =	14 : 2 =	30 : 5 =	35 : 5 =
18 : 2 =	21 : 3 =	20 : 5 =	16 : 2 =
36 : 4 =	24 : 4 =	40 : 5 =	18 : 3 =
28 : 4 =	24 : 3 =	10 : 5 =	16 : 4 =

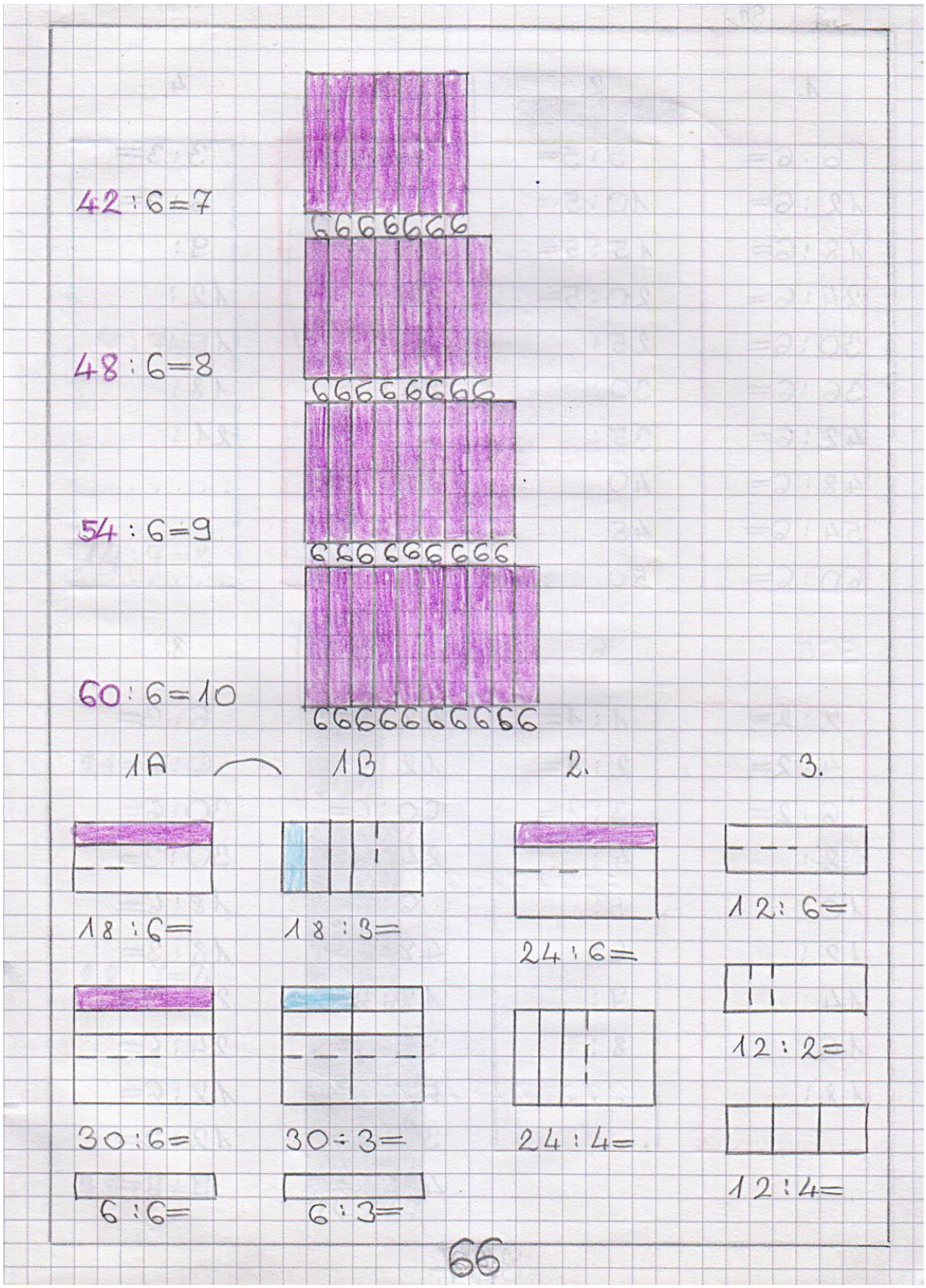
Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.



Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.



Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.

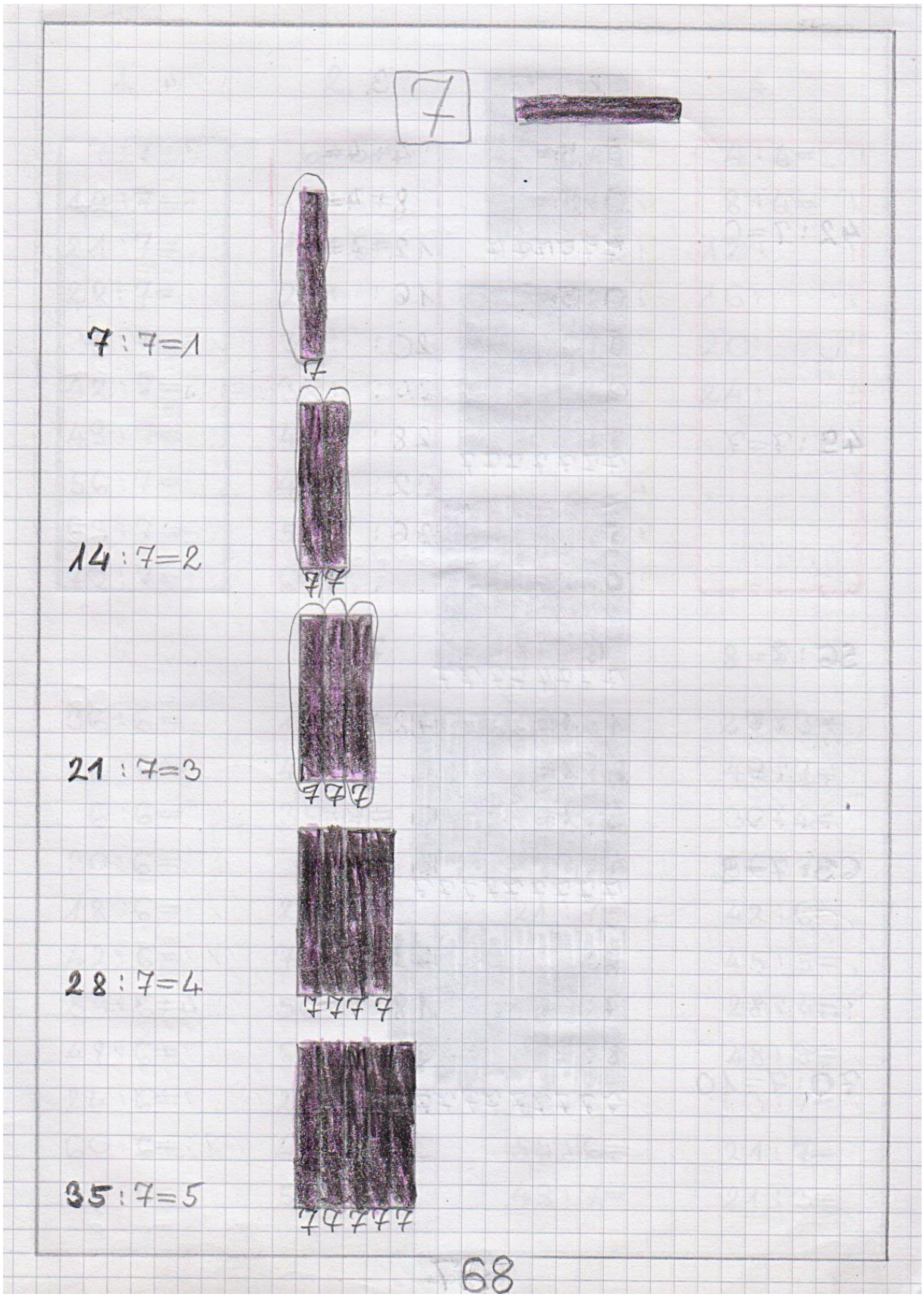


Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.

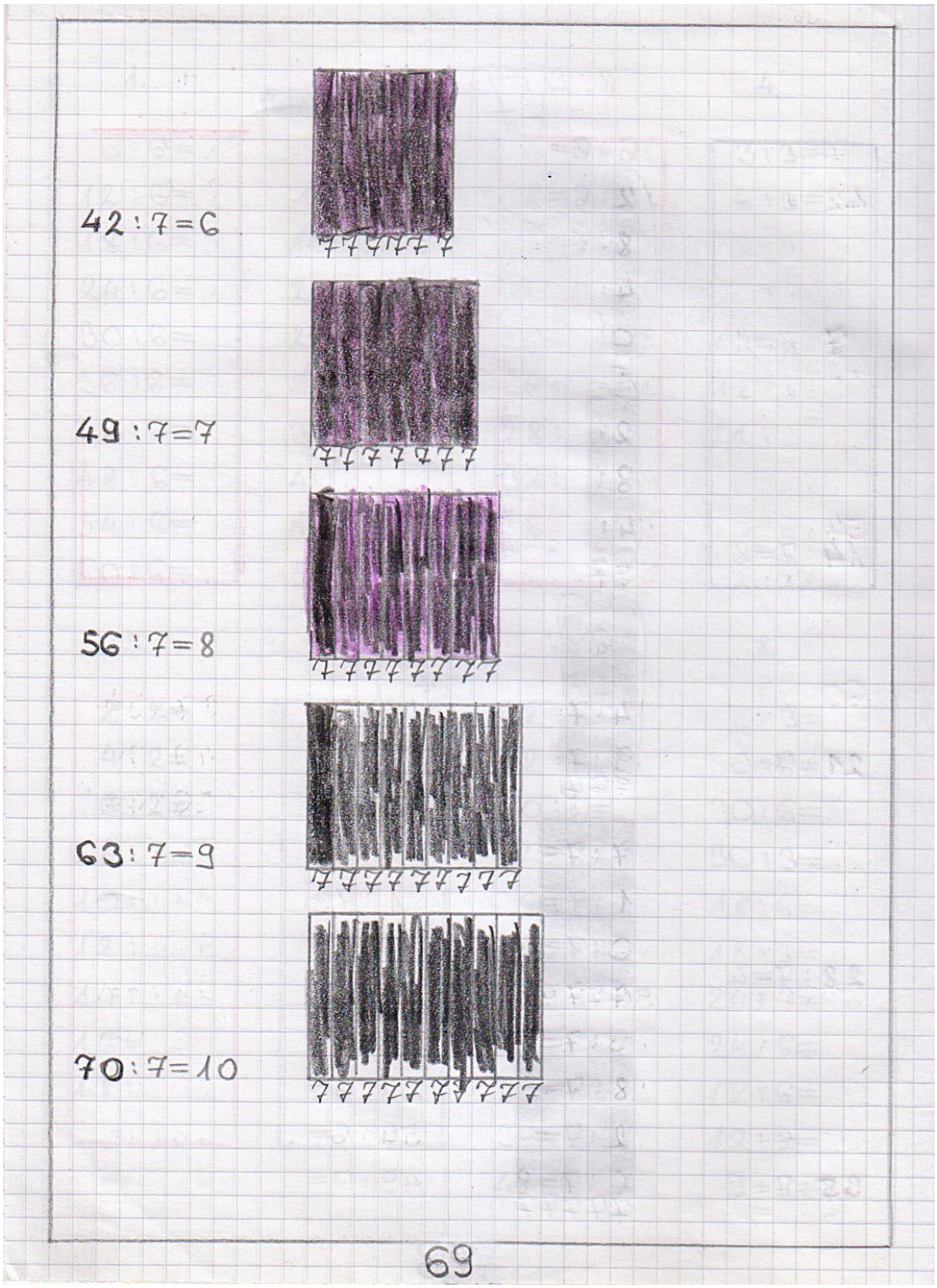
1.	2.	3.	4.
6 : 6 =	5 : 5 =	4 : 4 =	3 : 3 =
12 : 6 =	10 : 5 =	8 : 4 =	6 : 3 =
18 : 6 =	15 : 5 =	12 : 4 =	9 :
24 : 6 =	20 : 5 =	16 :	12 :
30 : 6 =	25 :	20 :	15 :
36 : 6 =	30 :	24 :	18 :
42 : 6 =	35 :	28 :	21 :
48 : 6 =	40	32 :	.....
54 : 6 =	45	36 :	.....
60 : 6 =	50 ...	.....	.....

5.	6.	7.	8.
2 : 2 =	1 : 1 =	42 : 6 =	6 : 3 =
4 : 2 =	2 : 1 =	12 : 6 =	6 : 6 =
6 : 2 =	3 : 1 =	60 : 6 =	30 : 6 =
8 :	4 :	24 : 6 =	30 : 3 =
10 :	5 :	6 : 6 =	18 : 6 =
12 :	6 :	48 : 6 =	18 : 3 =
14 :	7 :	18 : 6 =	24 : 3 =
16 :	8 :	30 : 6 =	24 : 6 =
18 :	.....	54 : 6 =	12 : 6 =
.....	.....	36 : 6 =	12 : 3 =
		48 : 6 =	9 : 3 =

Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.



Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.

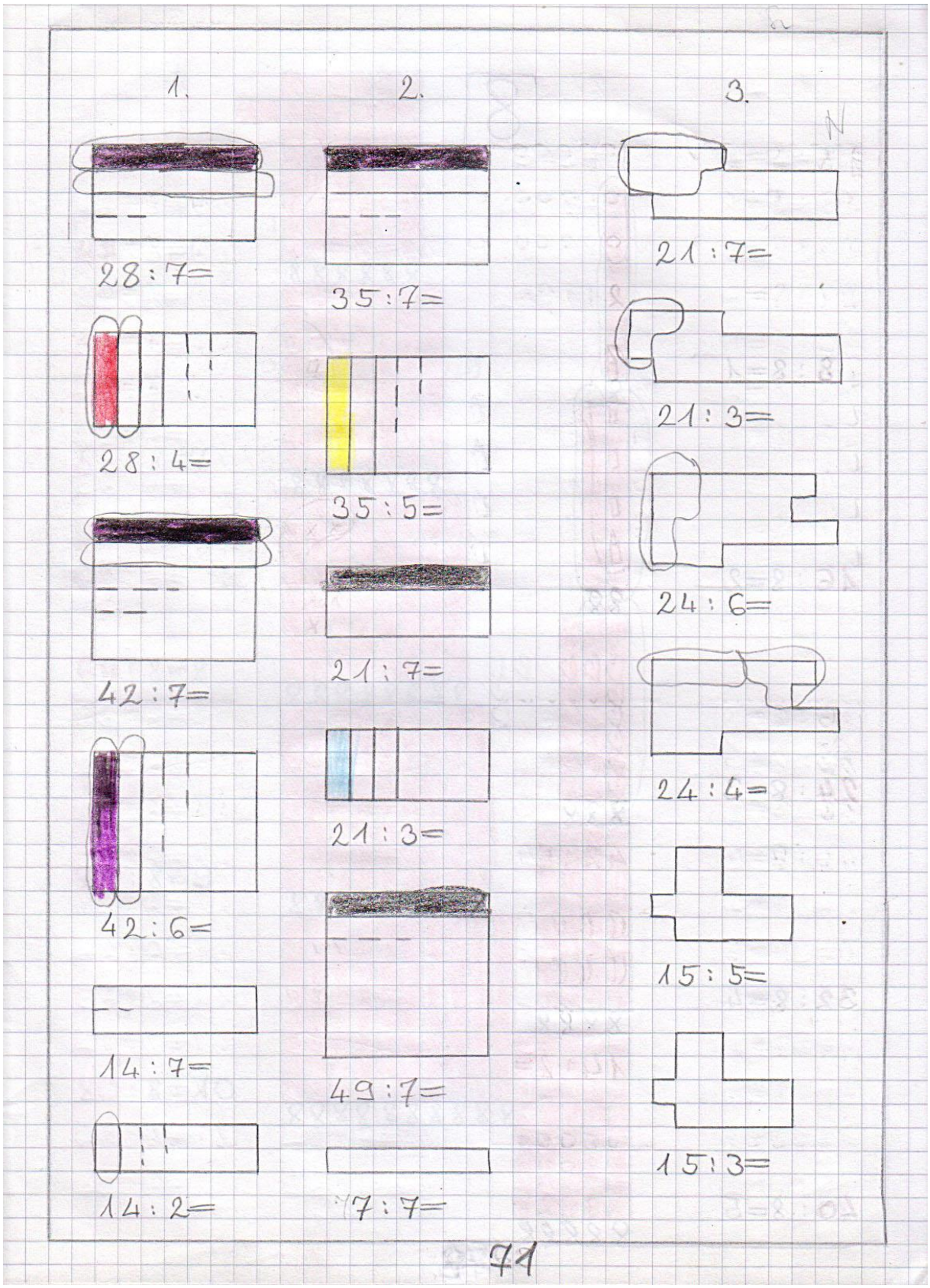


Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.

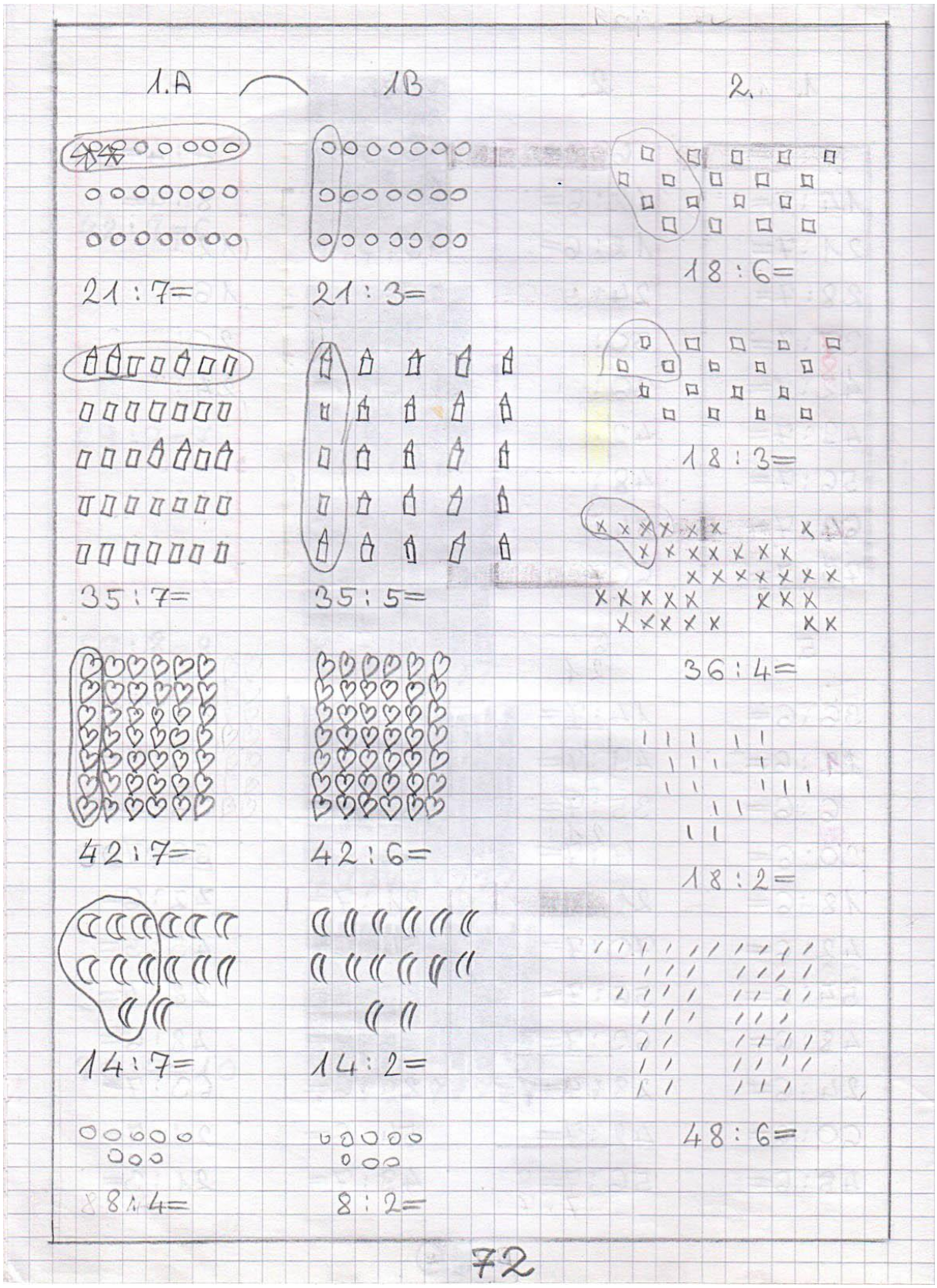
1.	2.	3.	4.
7 : 7 =	6 : 6 =	5 : 5 =	4 : 4 =
14 : 7 =	12 : 6 =	10 : 5 =	8 : 4 =
21 : 7 =	18 : 6 =	15 :	12 :
28 : 7 =	24 :	20 :	16 :
35 : 7 =	30 :		20 :
42 : 7 =	36 :		24 :
49 : 7 =	42 :		
56 : 7 =	48 :		
63 : 7 =	54 :		
70 : 7 =	60 :		

5.	6.	7.	8.
36 : 6 =	14 : 7 =	18 : 6 =	27 : 3 =
12 : 6 =	49 : 7 =	42 : 7 =	49 : 7 =
6 : 6 =	35 : 7 =	63 : 7 =	36 : 4 =
30 : 6 =	7 : 7 =	48 : 6 =	56 : 7 =
18 : 6 =	21 : 7 =	21 : 7 =	42 : 6 =
42 : 6 =	70 : 7 =	54 : 6 =	45 : 5 =
54 : 6 =	56 : 7 =	28 : 7 =	28 : 4 =
48 : 6 =	63 : 7 =	56 : 7 =	48 : 6 =
24 : 6 =	28 : 7 =	24 : 6 =	63 : 7 =
60 : 6 =	42 : 7 =	54 : 6 =	21 : 7 =
48 : 6 =	56 : 7 =	49 : 7 =	21 : 3 =

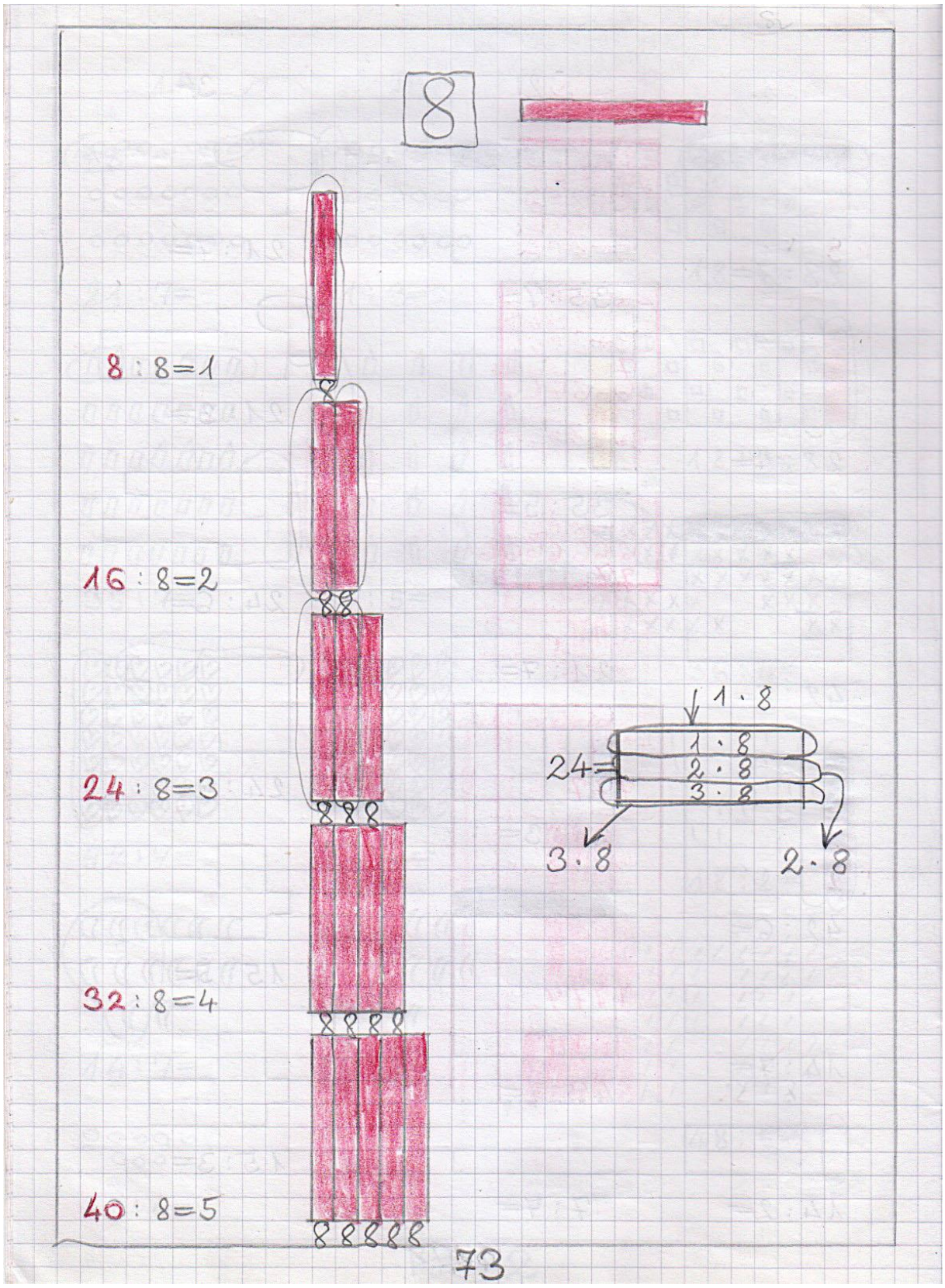
Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.



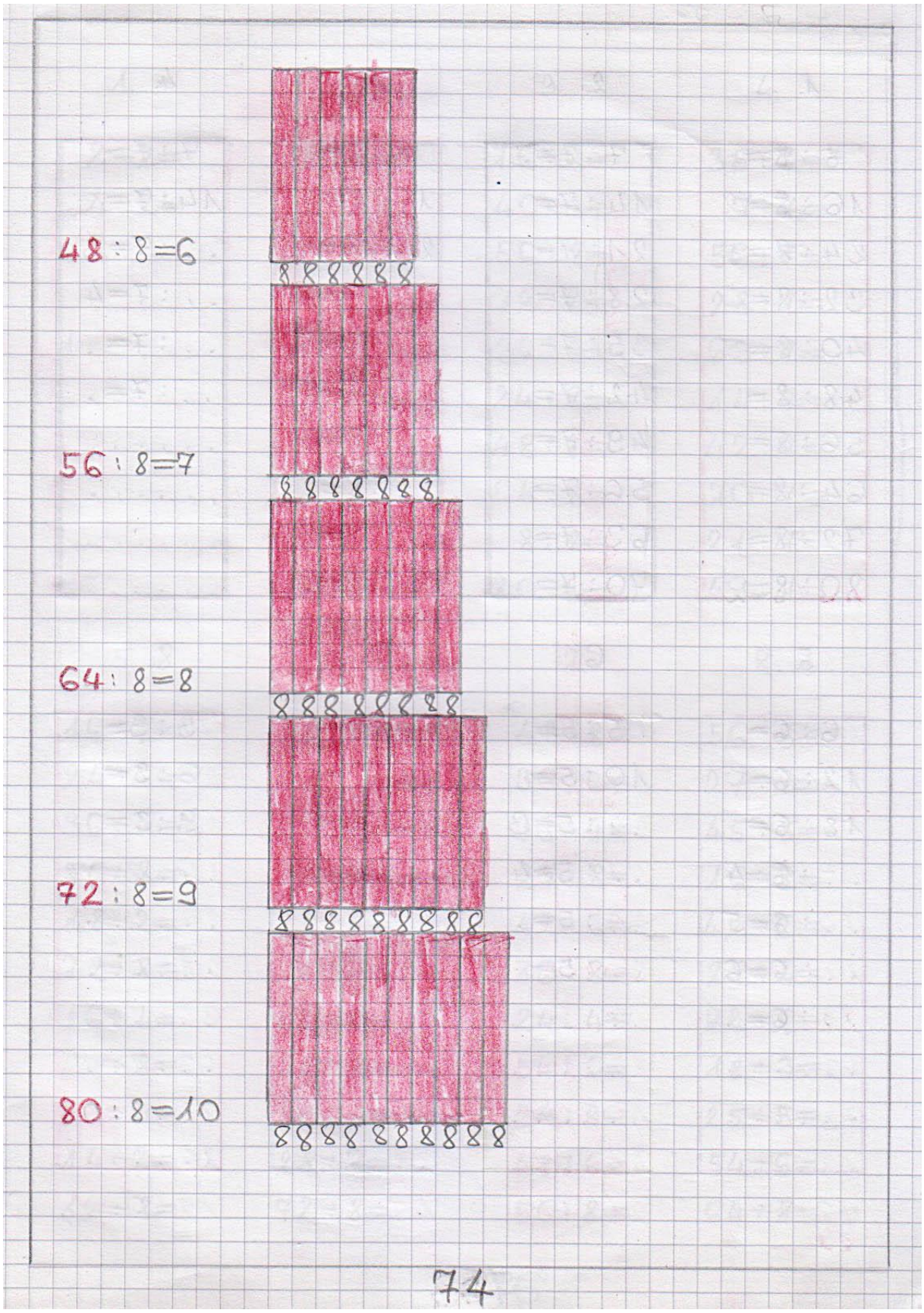
Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.



Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.



Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.



Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.

1.	2.	3.	4.
8 : 8=	7 : 7=	8 : 8=	7 : 7=
16 : 8=	14 : 7=	16 : 8=	14 : 7=
24 : 8=	21 : 7=	24 : 8=	. . : 7=3
32 : 8=	28 : 7=	. . : 8=4	. . : 7=4
40 : 8=	35 : 7=	. . : 8=5	. . : 7= .
48 : 8=	42 : 7=	. . : 8=6	. . : 7= .
56 : 8=	49 : 7=	. . : 8= .	. . . . .
64 : 8=	56 : 7=	. . : 8= .	. . . . .
72 : 8=	63 : 7=	. . : 8= .	. . . . .
80 : 8=	70 : 7=	. . : 8= .	. . . . .

5.	6.	7.	8.
6 : 6=	5 : 5=	4 : 4=	3 : 3=
12 : 6=	10 : 5=	8 : 4=	6 : 3=
18 : 6=	. . : 5=3	12 : 4=	9 : 3=
. . : 6=4	. . : 5=4	. . . . .	. . . . .
. . : 6=5	. . : 5= .	. . . . .	. . . . .
. . : 6=6	. . : 5= .	. . . . .	. . . . .
. . : 6= .	. . . . .	. . . . .	. . . . .
. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .
. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .
. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .

Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.

1.	2	3.	4.
2 : 2 =	1 : 1 =	16 : 8 =	35 : 7 =
4 : 2 =	2 : 1 =	40 : 8 =	7 : 7 =
6 :	3 : 1	56 : 8 =	56 : 7 =
.....	.....	72 : 8 =	28 : 7 =
1	.....	32 : 8 =	63 : 7 =
.....	.....	24 : 8 =	14 : 7 =
.....	.....	48 : 8 =	42 : 7 =
.....	.....	64 : 8 =	70 : 7 =
.....	.....	8 : 8 =	21 : 7 =
.....	.....	80 : 8 =	49 : 7 =

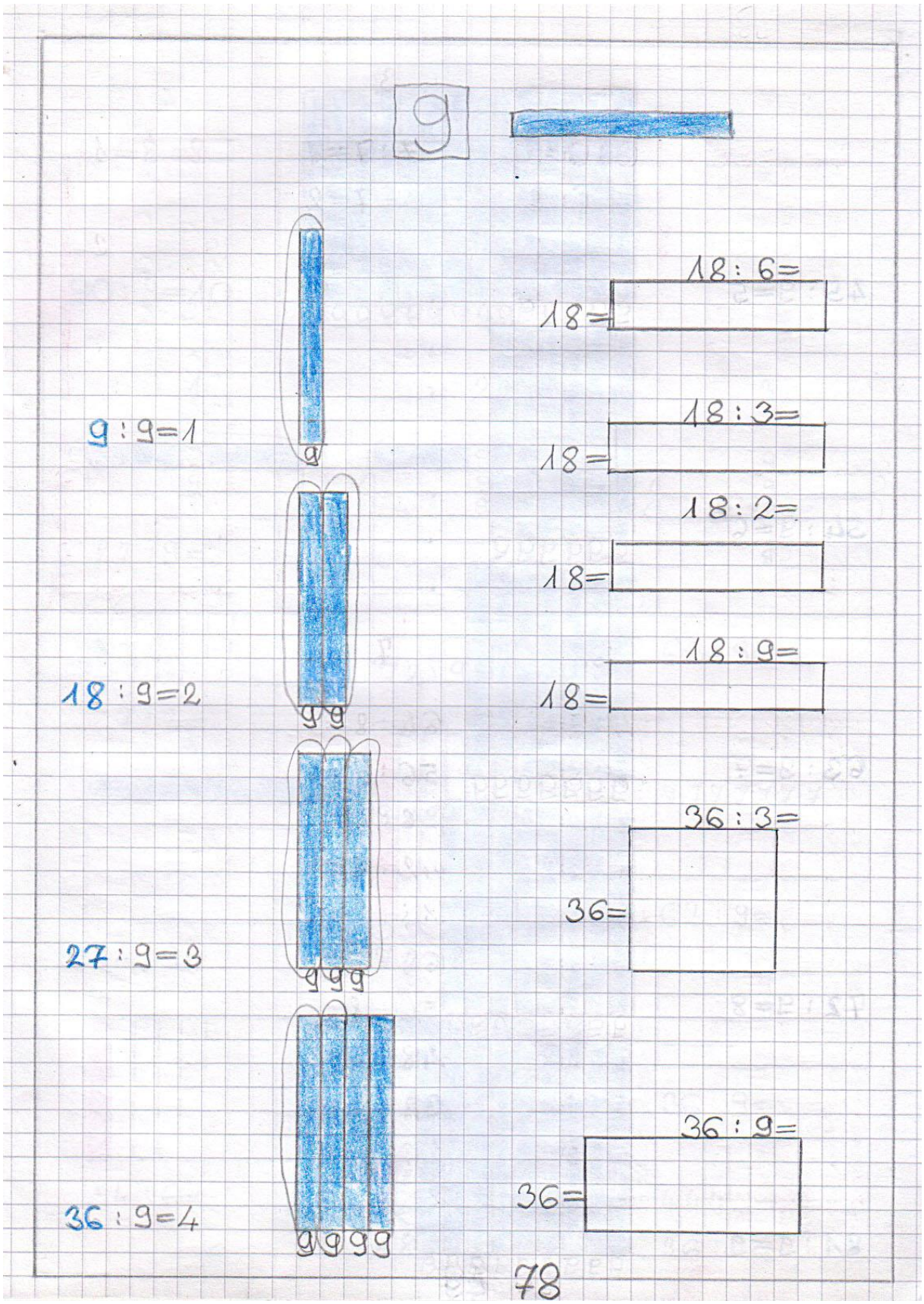
5.	6.	7.	8.
16 : 2 =	32 : 8 =	48 : 8 =	56 : 8 =
24 : 8 =	49 : 7 =	36 : 6 =	27 : 3 =
36 : 4 =	40 : 8 =	36 : 4 =	45 : 5 =
56 : 8 =	42 : 7 =	24 : 8 =	16 : 8 =
18 : 2 =	24 : 8 =	42 : 6 =	42 : 6 =
72 : 8 =	21 : 7 =	80 : 8 =	28 : 4 =
16 : 4 =	48 : 8 =	24 : 4 =	72 : 8 =
24 : 8 =	42 : 7 =	54 : 6 =	18 : 3 =
28 : 4 =	40 : 8 =	24 : 8 =	25 : 5 =
14 : 2 =	28 : 7 =	48 : 6 =	54 : 6 =
16 : 8 =	72 : 8 =	56 : 8 =	64 : 8 =

Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.

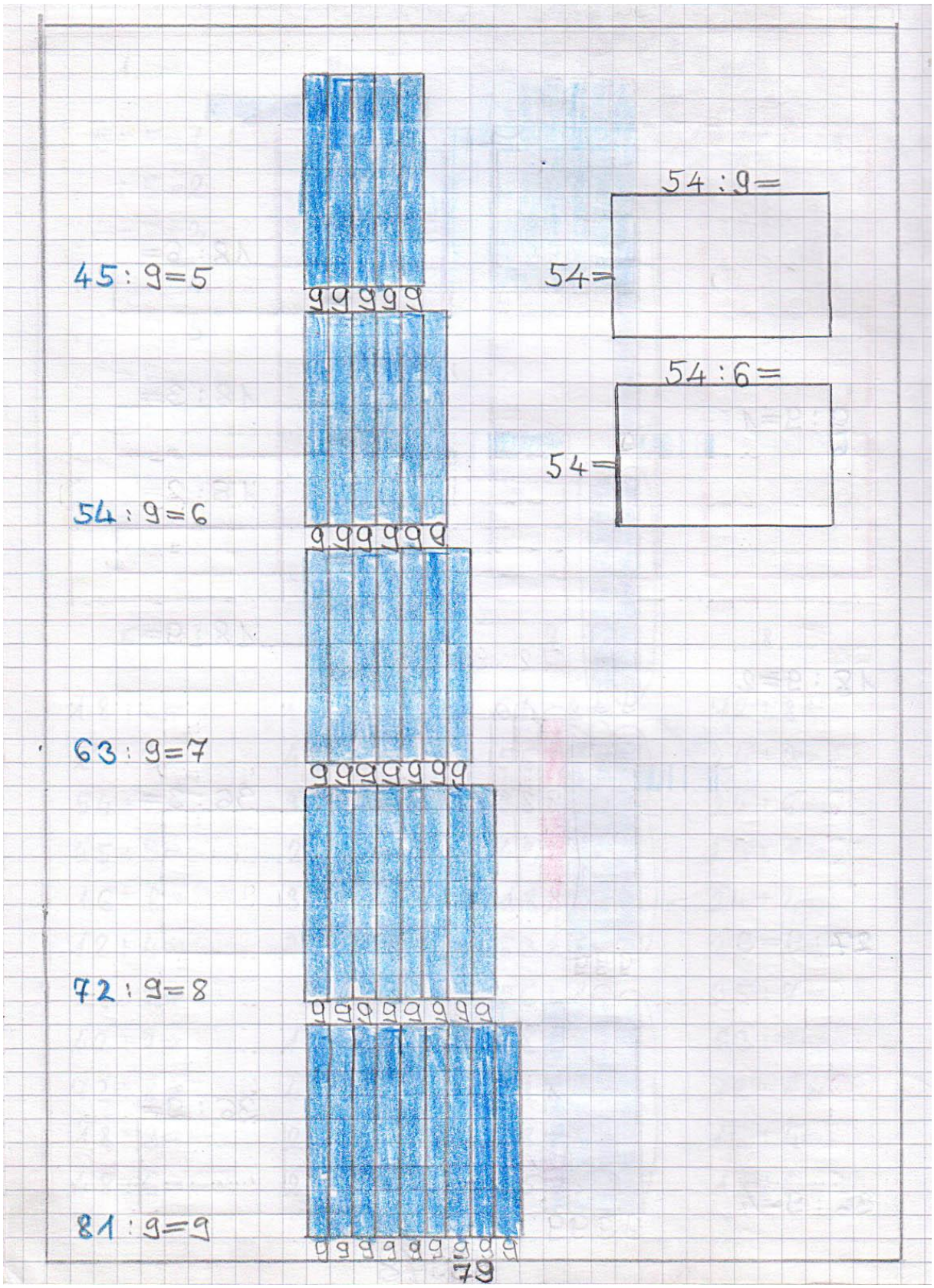
1.	2.	3.	4.
5 : 5 = 1	6 : 6 = 1	7 : 7 = 1	8 : 8 = 1
. : 5 = 2	. : 6 = 2	. : 7 = 2	. : 8 = 2
. : 3	. 3	. 3	. 3
. 4	. 4	. 4	. .
. 5	. .	. .	. .
. .	. .	. .	. .
. .	. .	. .	. .
. .	. .	. .	. .
. .	. .	. .	. .
. .	. .	. .	. .

5.	6.	7.	8.
18 : 6 =	14 : 7 =	64 : 8 =	72 : 8 =
27 : 3 =	48 : 8 =	56 : 7 =	24 : 3 =
54 : 6 =	32 : 4 =	36 : 4 =	24 : 6 =
45 : 5 =	21 : 3 =	42 : 6 =	24 : 8 =
16 : 8 =	36 : 4 =	18 : 3 =	24 : 4 =
12 : 4 =	30 : 6 =	63 : 7 =	28 : 4 =
18 : 2 =	9 : 3 =	56 : 8 =	35 : 7 =
42 : 7 =	12 : 2 =	48 : 6 =	63 : 7 =
72 : 8 =	40 : 8 =	32 : 4 =	72 : 8 =
18 : 3 =	25 : 5 =	28 : 7 =	16 : 4 =
48 : 6 =	21 : 7 =	45 : 5 =	18 : 6 =

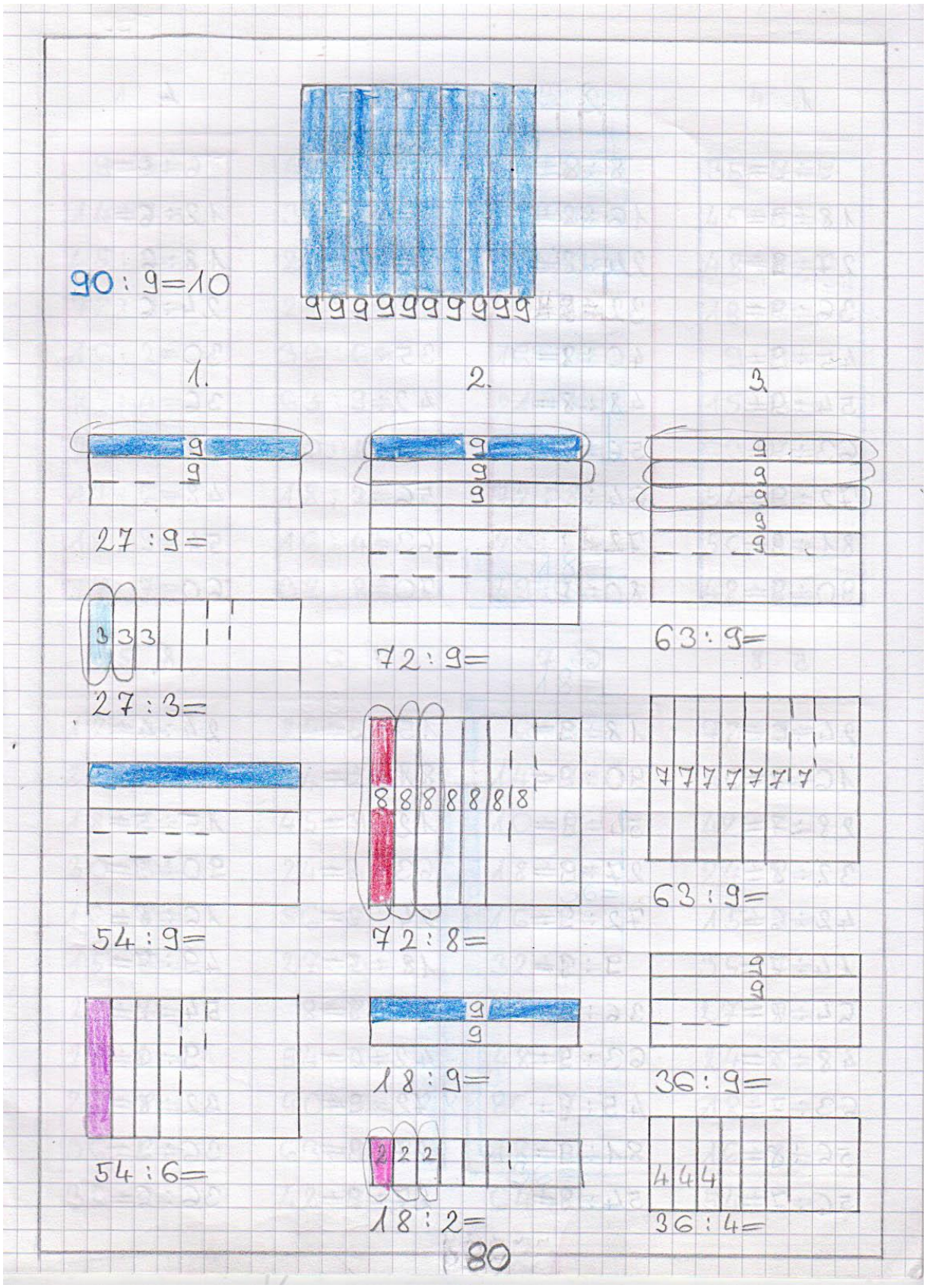
Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.



Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.



Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.



Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.

1.	2.	3.	4.
9 : 9=	8 : 8=	7 : 7=	6 : 6=
18 : 9=	16 : 8=	14 : 7=	12 : 6=
27 : 9=	24 : 8=	21 : 7=	18 : 6
36 : 9=	32 : 8=	28 : 7	24 : 6
45 : 9=	40 : 8=	35 :	30
54 : 9=	48 : 8=	42 :	36
63 : 9=	56 : 8=	49	42
72 : 9=	64 : . . .	56	48 . . . .
81 : 9=	72 : . . .	63	54 . . . .
90 : 9=	80 : .	70	60 . . . .

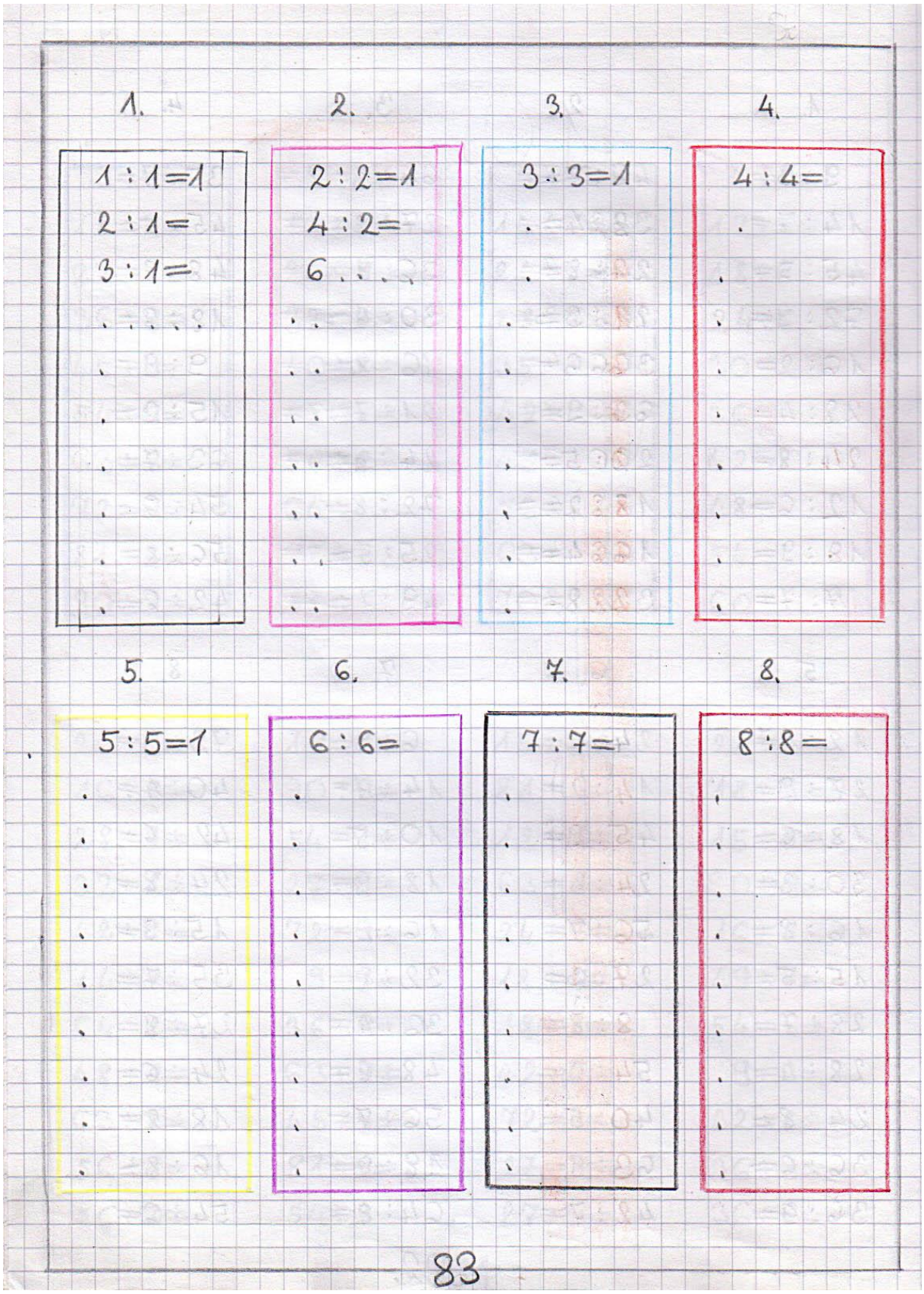
5.	6.	7.	8.
24 : 6=	18 : 9=	15 : 3=	24 : 4=
16 : 8=	90 : 9=	81 : 9=	18 : 9=
28 : 7=	54 : 9=	12 : 6=	15 : 5=
32 : 8=	27 : 9=	63 : 9=	90 : 9=
42 : 6=	72 : 9=	24 : 3=	16 : 8=
14 : 7=	9 : 9=	18 : 6=	49 : 7=
64 : 8=	36 : 9=	18 : 9=	54 : 9=
48 : 6=	63 : 9=	42 : 6=	9 : 3=
63 : 7=	45 : 9=	72 : 9=	32 : 8=
56 : 8=	81 : 9=	27 : 3=	36 : 9=
56 : 7=	54 : 9=	27 : 9=	36 : 6=

Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.

1.	2.	3.	4.
9 : 3 =	49 : 7 =	64 : 8 =	35 : 7 =
14 : 7 =	32 : 4 =	27 : 3 =	45 : 5 =
45 : 5 =	24 : 8 =	36 : 9 =	48 : 8 =
72 : 9 =	21 : 3 =	30 : 6 =	18 : 6 =
16 : 2 =	36 : 6 =	16 : 2 =	9 : 9 =
28 : 4 =	63 : 9 =	21 : 7 =	15 : 3 =
24 : 8 =	20 : 5 =	24 : 4 =	63 : 7 =
12 : 6 =	18 : 2 =	72 : 8 =	54 : 6 =
18 : 9 =	16 : 4 =	25 : 5 =	56 : 8 =
7 : 7 =	32 : 8 =	49 : 7 =	42 : 6 =

5.	6.	7.	8.
12 : 4 =	24 : 6 =	6 : 3 =	72 : 9 =
27 : 9 =	14 : 2 =	14 : 7 =	40 : 4 =
18 : 6 =	45 : 9 =	10 : 5 =	42 : 6 =
30 : 3 =	24 : 4 =	18 : 9 =	24 : 8 =
16 : 8 =	56 : 7 =	16 : 2 =	15 : 3 =
15 : 5 =	27 : 3 =	32 : 8 =	35 : 7 =
28 : 7 =	8 : 8 =	36 : 4 =	27 : 9 =
28 : 4 =	54 : 6 =	48 : 6 =	24 : 6 =
24 : 8 =	40 : 5 =	56 : 7 =	18 : 2 =
36 : 6 =	63 : 9 =	18 : 3 =	16 : 8 =
36 : 9 =	42 : 7 =	64 : 8 =	54 : 6 =

Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.

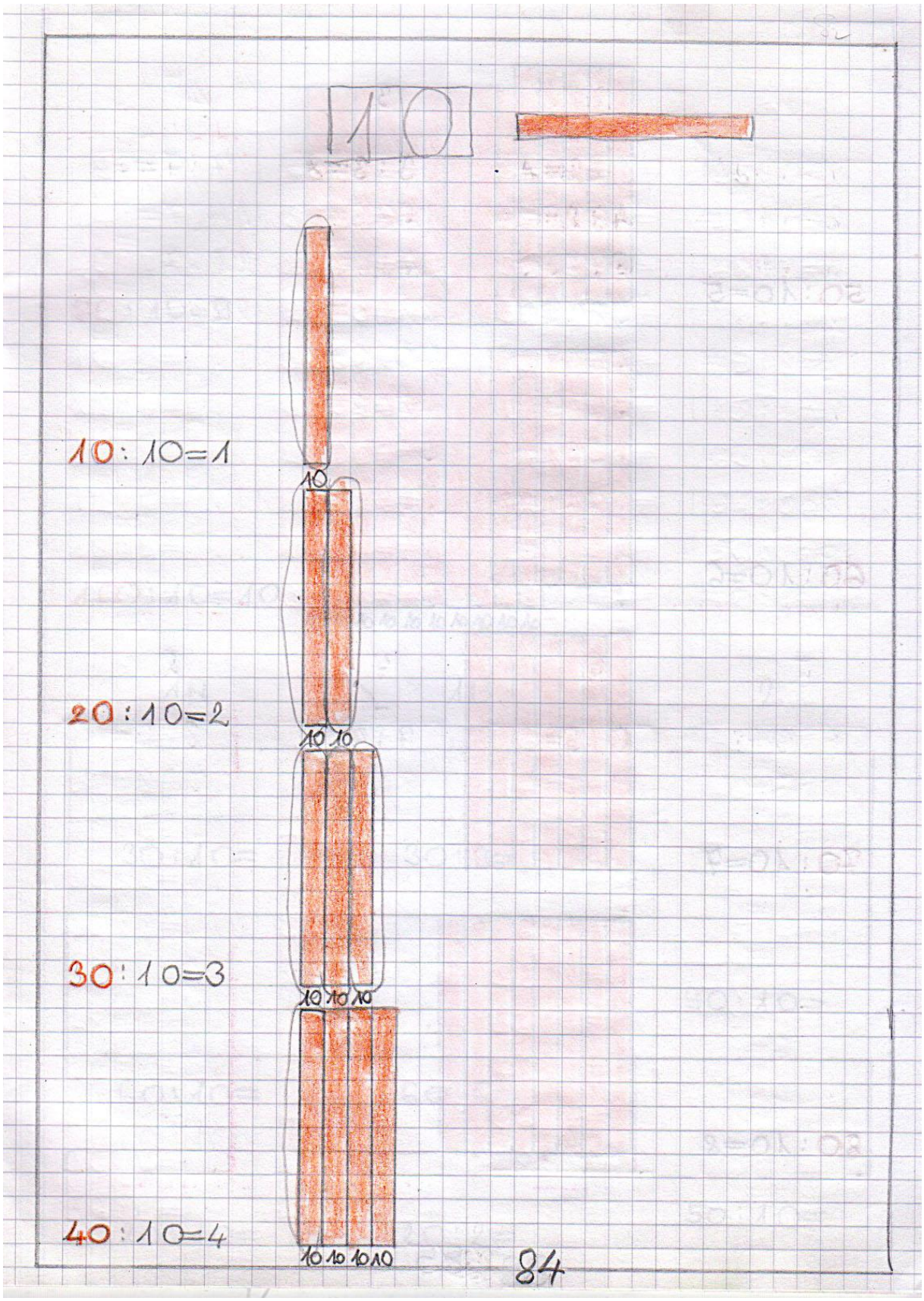


1.	2.	3.	4.
1 : 1 = 1	2 : 2 = 1	3 : 3 = 1	4 : 4 =
2 : 1 =	4 : 2 =	.	.
3 : 1 =	6	.	.
. . . . .	. .	.	.
.	. .	.	.
.	. .	.	.
.	. .	.	.
.	. .	.	.
.	. .	.	.
.	. .	.	.
.	. .	.	.

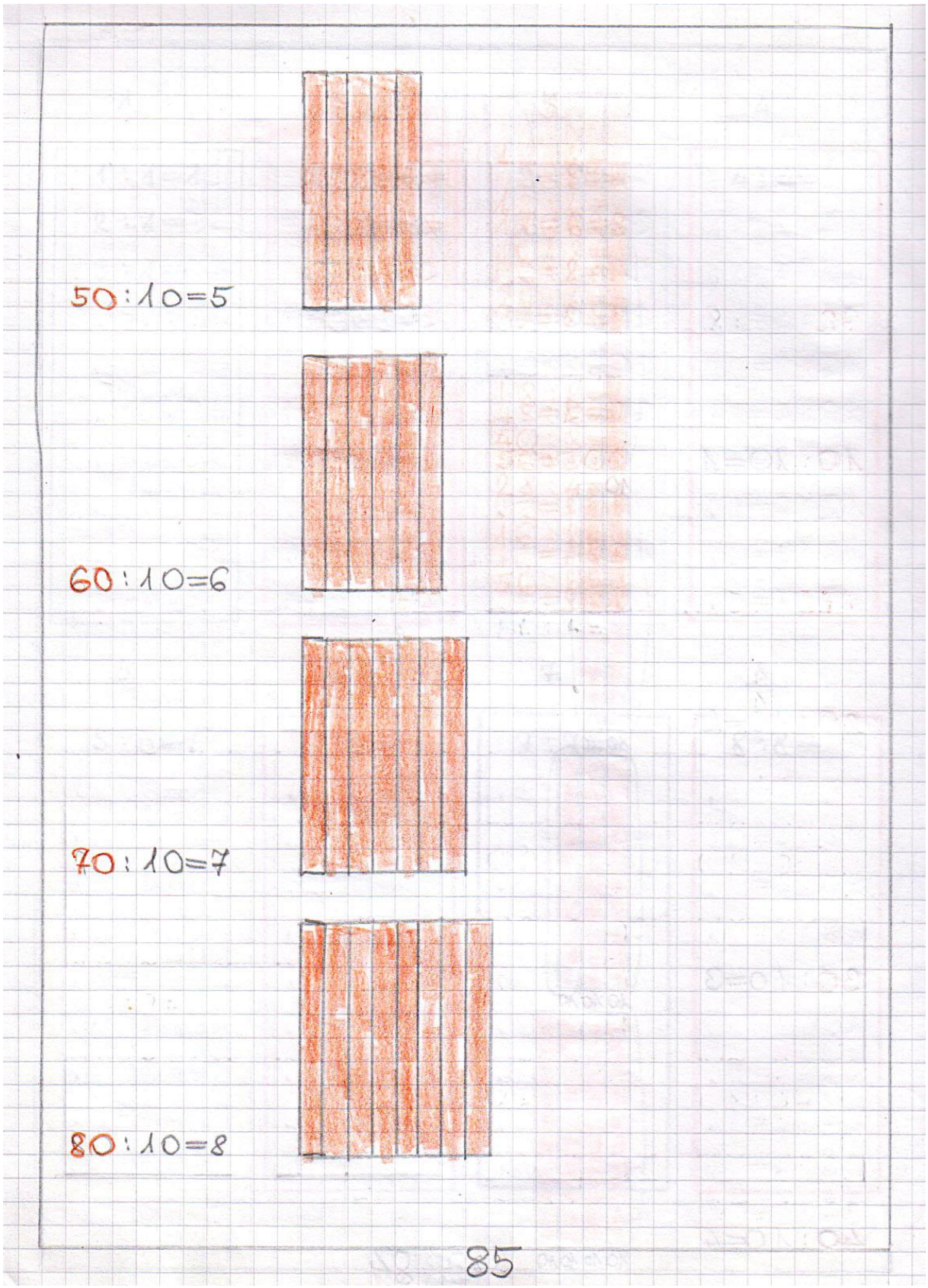
5.	6.	7.	8.
5 : 5 = 1	6 : 6 =	7 : 7 =	8 : 8 =
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.

83

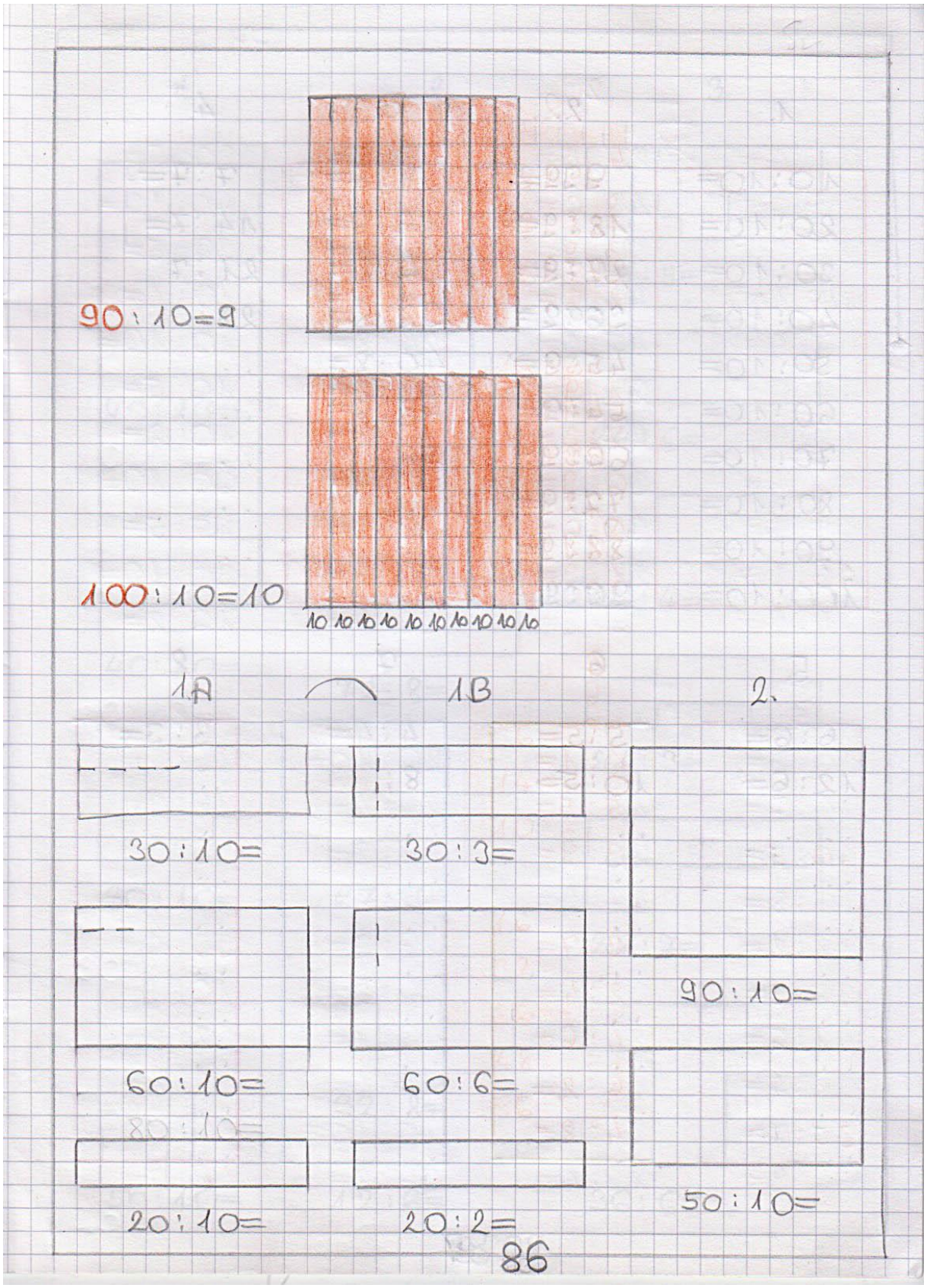
Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.



Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.



Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.

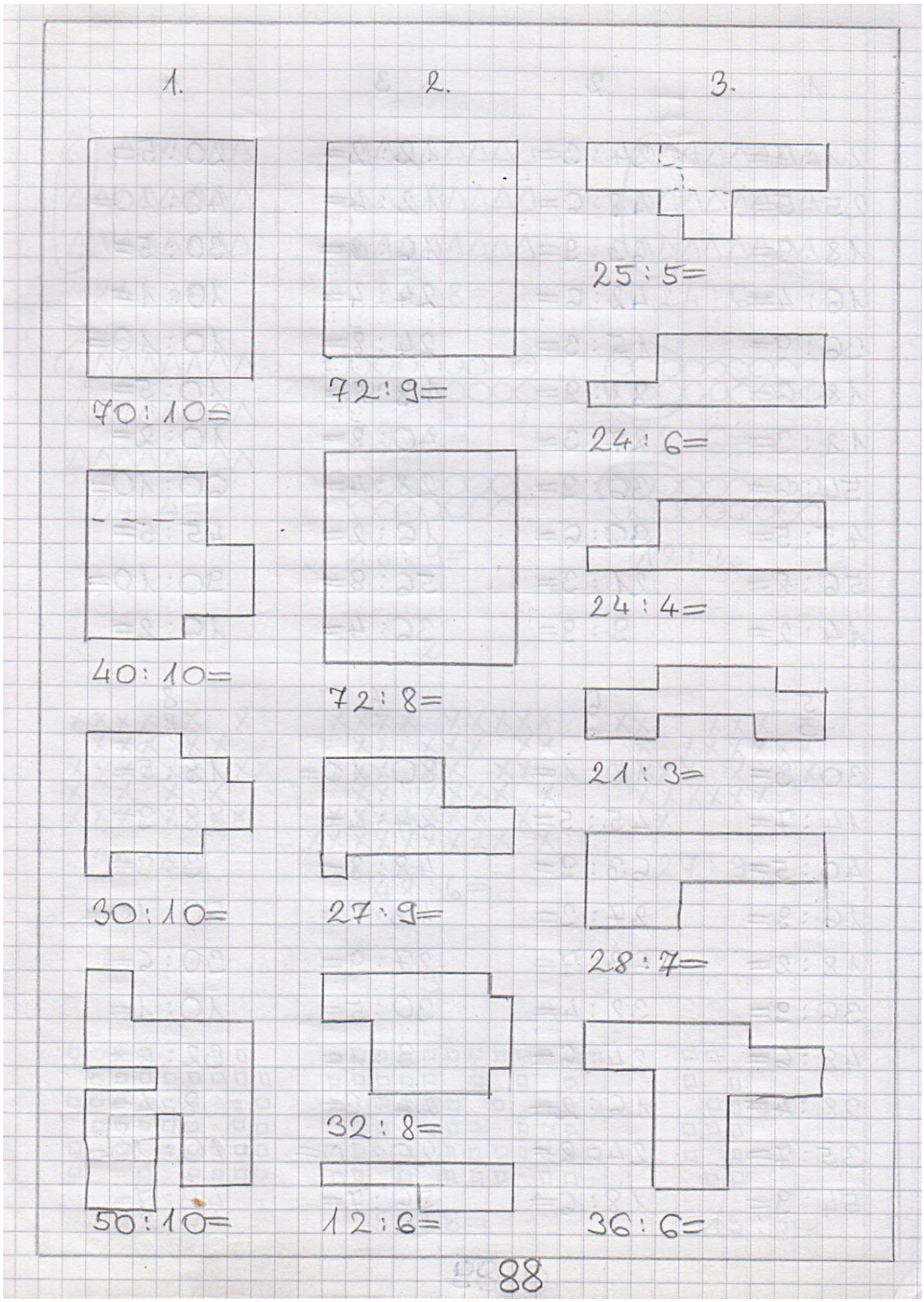


Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.

1.	2.	3.	4.
10 : 10 =	9 : 9 =	8 : 8 =	7 : 7 =
20 : 10 =	18 : 9 =	16 : 8 =	14 : 7 =
30 : 10 =	27 : 9 =	24 : 8 =	21 : 7
40 : 10 =	36 : 9 =	32 : 8 =	28 :
50 : 10 =	45 : 9 =	40 : 8 =	. .
60 : 10 =	54 : 9 =	48 : 8 =	. .
70 : 10 =	63 : 9 =	56 :	. .
80 : 10 =	72 : 9 =	. .	. .
90 : 10 =	81 : 9 =	. .	. .
100 : 10 =	90 : 9 =	. .	

5.	6.	7.	8.
6 : 6 =	5 : 5 =	4 : 4 =	3 : 3 =
12 : 6 =	10 : 5 =	8 :	.
. .	. .	. .	.
. .	. .	. .	. .
. .	. .	. .	. .
. .	. .	. .	. .
. .	. .	. .	. .
. .	. .	. .	. .
. .	. .	. .	. .
. .	. .	. .	. .

Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.

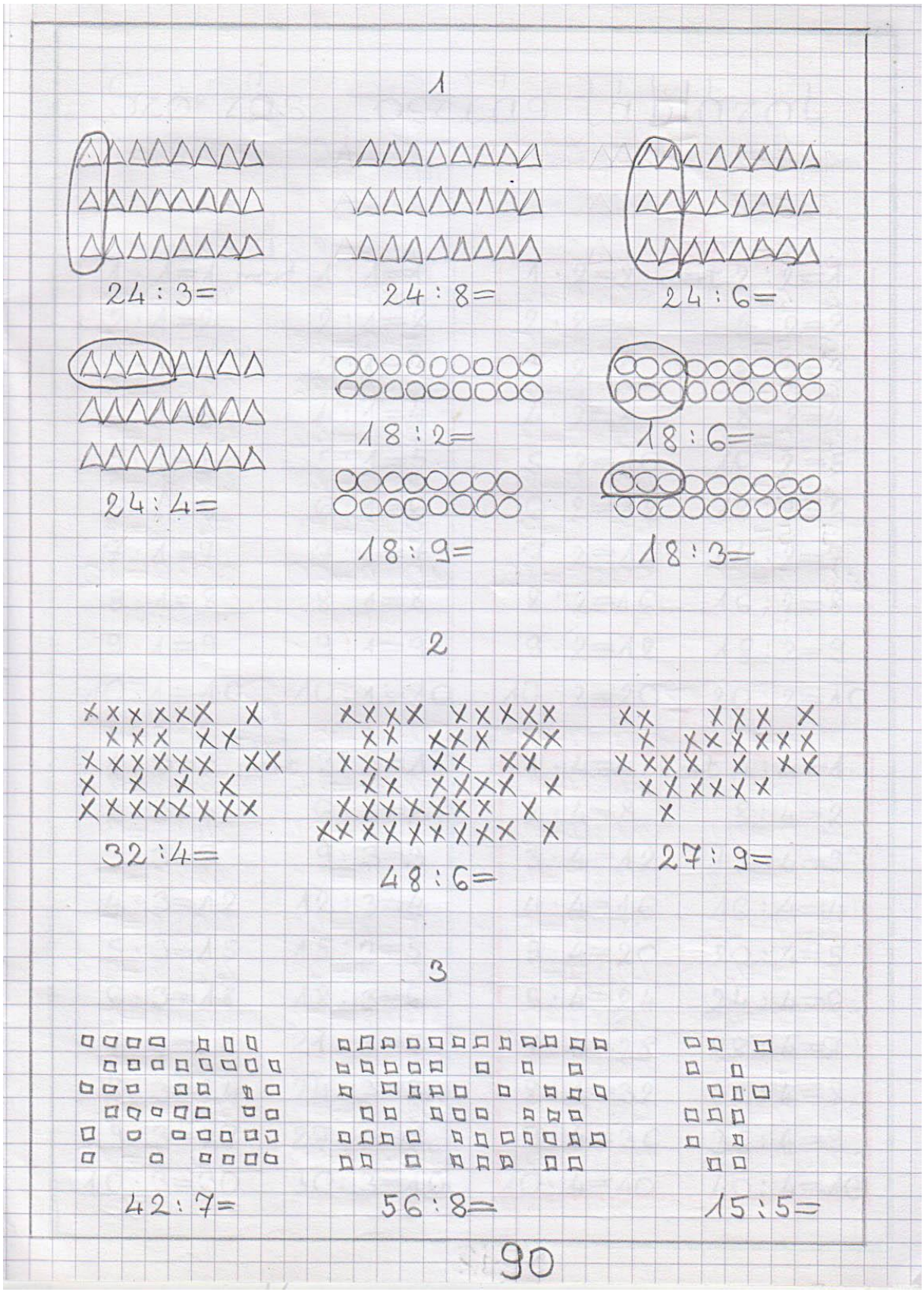


Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.

1.	2	3	4
21 : 7=	24 : 3=	12 : 2=	20 : 5=
25 : 5=	48 : 6=	12 : 4=	40 : 10=
18 : 9=	63 : 9=	16 : 8=	30 : 5=
16 : 4=	42 : 6=	24 : 4=	10 : 1=
36 : 9=	15 : 3=	24 : 8=	10 : 10=
18 : 6=	81 : 9=	18 : 2=	10 : 5=
18 : 3=	27 : 3=	40 : 8=	10 : 2=
54 : 6=	36 : 9=	28 : 4=	60 : 10=
45 : 5=	30 : 6=	16 : 2=	45 : 5=
56 : 8=	21 : 3=	56 : 8=	90 : 10=
14 : 2=	9 : 9=	36 : 4=	16 : 2=

5	6	7	8
30 : 3=	10 : 1=	80 : 10=	15 : 5=
14 : 7=	45 : 5=	24 : 4=	18 : 9=
40 : 5=	63 : 9=	48 : 8=	3 : 3=
16 : 8=	27 : 3=	42 : 6=	70 : 10=
18 : 2=	63 : 7=	27 : 9=	30 : 6=
36 : 9=	32 : 4=	30 : 5=	10 : 1=
48 : 6=	24 : 6=	9 : 1=	32 : 8=
28 : 4=	16 : 2=	24 : 3=	8 : 4=
35 : 7=	24 : 8=	20 : 10=	10 : 10=
54 : 9=	18 : 6=	56 : 7=	49 : 7=

Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.



Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.

Szorzás osztás táblázat

1

1 · 1=1 mert	1 : 1=1
2 · 1=2	2 : 1=2
3 · 1=3	3 : 1=3
4 · 1=4	4 : 1=4
5 · 1=5	5 : 1=5
6 · 1=6	6 : 1=6
7 · 1=7	7 : 1=7
8 · 1=8	8 : 1=8
9 · 1=9	9 : 1=9
10 · 1=10	10 : 1=10

2

1 · 2=2 mert	2 : 2=1
2 · 2=4	4 : 2=2
3 · 2=6	6 : 2=3
4 · 2=8	8 : 2=4
5 · 2=10	10 : 2=5
6 · 2=12	12 : 2=6
7 · 2=14	14 : 2=7
8 · 2=16	16 : 2=8
9 · 2=18	18 : 2=9
10 · 2=20	20 : 2=10

3

1 · 3=3 mert	3 : 3=1
2 · 3=6	6 : 3=2
3 · 3=9	9 : 3=3
4 · 3=12	12 : 3=4
5 · 3=15	15 : 3=5
6 · 3=18	18 : 3=6
7 · 3=21	21 : 3=7
8 · 3=24	24 : 3=8
9 · 3=27	27 : 3=9
10 · 3=30	30 : 3=10

4

1 · 4=4 mert	4 : 4=1
2 · 4=8	8 : 4=2
3 · 4=12	12 : 4=3
4 · 4=16	16 : 4=4
5 · 4=20	20 : 4=5
6 · 4=24	24 : 4=6
7 · 4=28	28 : 4=7
8 · 4=32	32 : 4=8
9 · 4=36	36 : 4=9
10 · 4=40	40 : 4=10

Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.

5

1 · 5=5 mert	5 : 5=1
2 · 5=10	10 : 5=2
3 · 5=15	15 : 5=3
4 · 5=20	20 : 5=4
5 · 5=25	25 : 5=5
6 · 5=30	30 : 5=6
7 · 5=35	35 : 5=7
8 · 5=40	40 : 5=8
9 · 5=45	45 : 5=9
10 · 5=50	50 : 5=10

6

1 · 6=6 mert	6 : 6=1
2 · 6=12	12 : 6=2
3 · 6=18	18 : 6=3
4 · 6=24	24 : 6=4
5 · 6=30	30 : 6=5
6 · 6=36	36 : 6=6
7 · 6=42	42 : 6=7
8 · 6=48	48 : 6=8
9 · 6=54	54 : 6=9
10 · 6=60	60 : 6=10

7

1 · 7=7 mert	7 : 7=1
2 · 7=14	14 : 7=2
3 · 7=21	21 : 7=3
4 · 7=28	28 : 7=4
5 · 7=35	35 : 7=5
6 · 7=42	42 : 7=6
7 · 7=49	49 : 7=7
8 · 7=56	56 : 7=8
9 · 7=63	63 : 7=9
10 · 7=70	70 : 7=10

8

1 · 8=8 mert	8 : 8=1
2 · 8=16	16 : 8=2
3 · 8=24	24 : 8=3
4 · 8=32	32 : 8=4
5 · 8=40	40 : 8=5
6 · 8=48	48 : 8=6
7 · 8=56	56 : 8=7
8 · 8=64	64 : 8=8
9 · 8=72	72 : 8=9
10 · 8=80	80 : 8=10

Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.

9

1 · 9=9 mert	9 : 9=1
2 · 9=18	18 : 9=2
3 · 9=27	27 : 9=3
4 · 9=36	36 : 9=4
5 · 9=45	45 : 9=5
6 · 9=54	54 : 9=6
7 · 9=63	63 : 9=7
8 · 9=72	72 : 9=8
9 · 9=81	81 : 9=9
10 · 9=90	90 : 9=10

10

1 · 10=10 mert	10 : 10=1
2 · 10=20	20 : 10=2
3 · 10=30	30 : 10=3
4 · 10=40	40 : 10=4
5 · 10=50	50 : 10=5
6 · 10=60	60 : 10=6
7 · 10=70	70 : 10=7
8 · 10=80	80 : 10=8
9 · 10=90	90 : 10=9
10 · 10=100	100 : 10=10

Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.

SZORZÁS ↔ OSZTÁS

ellenőrzés

1A	1B	2A	2B
	ellen.		ellen.
6 : 2 = 3 mert	3 · 2 = 6	8 : 4 = 2 mert	2 · 4 = 8
10 : 2 =	5 · 2 =	24 : 4 =	6 · 4 =
18 : 2 =	9 · 2 =	36 : 4 =	. · 4 =
8 : 2 =	4 · 2 =	12 : 4 =	.
14 : 2 =	7 · 2 =	28 : 4 =	.

3A	3B	4A	4B
	ellen.		ellen.
9 : 3 = mert	3 · 3 = 9	12 : 6 = mert	2 · 6 = 12
21 : 3 =	7 · 3 =	36 : 6 =	. · 6 =
30 : 3 =	. . · 3 =	48 : 6 =	.
24 : 3 =	.	60 : 6 =	. .
15 : 3 =	.	42 : 6 =	.

5A	5B	6A	6B
	ell.		
10 : 5 =	2 · 5 =	30 : 10 =	3 · 10 =
25 : 5 =	. · 5 =	60 : 10 =	. · 10 =
50 : 5 =	. .	90 : 10 =	.
35 : 5 =	.	50 : 10 =	.
15 : 5 =	.	80 : 10 =	.

Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.

1A		1B	2A	2B
		ell.		ell.
7 : 7 =	mert	1 · 7 = 7	16 : 8 =	2 · 8 =
28 : 7 =		. · 7 =	32 : 8 =	. · 8 =
42 : 7 =		.	64 : 8 =	.
56 : 7 =		.	24 : 8 =	.
63 : 7 =		.	72 : 8 =	.
35 : 7 =		.	48 : 8 =	.

3A		3B	4A	4B
		ell.		ell.
27 : 9 =		3 · 9 =	12 : 4 =	3 · 4 =
36 : 9 =		. · 9 =	15 : 5 =	□ · 5 = 15
54 : 9 =		.	30 : 6 =	□ · 6 = 30
63 : 9 =		.	40 : 8 =	□ · 8 = 40
81 : 9 =		.	24 : 3 =	□ · 3 = 24
18 : 9 =		.	21 : 7 =	□ · 7 = 21

5A		5B	6A	6B
		ell.		
35 : 5 =	mert	□ · 5 = 35	18 : 2 = □	□ · 2 = 18
42 : 7 =		□ · 7 = 42	24 : 6 = □	. · 6 = 24
16 : 8 =		□ · 8 = 16	50 : 10 = □	□ · 10 = 50
12 : 4 =		□ · 4 = 12	27 : 3 =	□ · 3 = 27
6 : 6 =		□ · 6 = .	40 : 8 =	. · 8 = 40
15 : 3 =		□ · 3 = . .	10 : 1 =	□ · 1 = 10
27 : 9 =		□ · 9 = 27	28 : 4 =	□ · 4 = 28

Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.

1A	1B	2A	2B
	ellen.		ellen.
3 · 5=15 mert	15 : 5=3	4 · 6= ☐ mert	☐ : 6=4
2 · 6=12	☐12 : 6=2	8 · 2= ☐	☐ : 2=8
4 · 2=8	☐ : 2=4	7 · 9= ☐	☐ : 9=7
5 · 3=	☐ : 3=5	2 · 7=	☐ : 7=.
6 · 4=	☐ : 4=6	5 · 4=	☐ : 4=.
7 · 1=	☐ : 1=7	4 · 8=	☐ : 8=.
3 · 8=	☐ : 8=3	6 · 3=	☐ : 3=.
2 · 9=	☐ : 9=2	← 9 · 5=	☐ : 5=.

3A	3B	4A	4B
	ell.		
7 : 4=	☐ : 4=7	2 · 9=	☐ : 9=2
8 : 2=	.. : 2=8	6 · 8=	☐ : 8=6
3 · 9=	.. : 9=3	8 · 7=	.. : 7=8
6 · 5=	.. : 5=6	5 · 9=	.. : 9=5
4 · 7=	.. : 7=.	7 · 3=	.. : 3=.
5 · 8=	.. : 8=.	← 9 · 6=	.. : 6=.

5A	5B	6A	6B
	ell.		ell.
27 : 9=3 mert	3 · 9=27	32 : 8= mert	☐ · 8=32
64 : 8=	. · 8=64	48 : 6=	. · 6=48
36 : 4=	. · 4=36	63 : 9=	. · 9=..
72 : 9=	. · 9=..	35 : 7=	. · 7=..
56 : 7=	. · 7=..	36 : 6=	. · 6=..

Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.

1A	1B	2A	2B
7 · 4 = □ mert	ell. □ : 4 = 7	42 : 7 = □	ell. □ · 7 = 42
63 : 7 = □	□ · 7 = 63	12 : 2 =	□ · 2 = 12
4 · 8 = □	□ : 8 = 4	16 : 4 =	□ · 4 = 16
16 : 2 = □	□ · 2 = 16	8 · 5 =	□ : 5 = 8
3 · 6 = □	□ : 6 = 3	2 · 9 =	□ : 9 = 2
25 : 5 = □	□ · 5 = 25	9 · 8 =	□ : 8 = 9
4 · 9 = □	□ : 9 = 4	63 : 9 =	□ · 9 = 63
15 : 3 = □	□ · 3 = 15	48 : 6 =	□ · 6 = 48

3	4	5	6
4 · 7 =	9 · 5 =	5 · 7 =	
8 · 6 =	20 : 4 =	27 : 9 =	
12 : 4 =	7 · 8 =	48 : 6 =	
2 · 8 =	49 : 7 =	3 · 8 =	
18 : 3 =	4 · 6 =	8 · 4 =	
64 : 8 =	18 : 9 =	16 : 4 =	

·	3	6	4	8
2				
6				
4				
8				
3				
7				
5				
1				
10				
9				

7A	7B	8A	8B
24 : 8 = □ mert	ell. □ · 8 = 24	63 : 7 = □ mert	ell. □ · 7 = . .
6 · 3 = □	□ : 3 = .	4 · 9 = □	□ : 9 = .
56 : 7 = □	□ · 7 = . .	48 : 8 = □	□ · 8 = . .
7 · 4 = □	□ : 4 = .	8 · 3 = □	□ : 3 = .
72 : 9 = □	□ · 9 = 72	54 : 6 = □	□ · 6 = . .

Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.

1	3	5A	5B
			ellen.
7 · 5=	42 : 6=	6 · 3= □	□ : 3=6
3 · 9=	18 : 3=	7 · 6=	. . :
8 · 6=	32 : 8=	8 · 2=	. . :
10 · 4=	14 : 7=	9 · 8=	. . :
9 · 2=	27 : 9=	4 · 7=	. . :
6 · 3=	40 : 5=	2 · 6=	.
4 · 8=	48 : 8=	7 · 8=	.
5 · 1=	72 : 9=	3 · 9=	.
9 · 7=	45 : 5=	5 · 4=	.
8 · 3=	24 : 6=	6 · 8=	.
4 · 6=	56 : 7=	9 · 6=	.

2	4	6A	6B
			ellen.
2 · 9=	16 : 4=	24 : 4= □	□ · 4=24
10 · 4=	63 : 9=	14 : 2=	.
3 · 6=	28 : 7=	18 : 9=	.
8 · 4=	48 : 6=	72 : 8=	.
7 · 8=	54 : 9=	24 : 3=	.
4 · 5=	72 : 8=	24 : 6=	.
5 · 7	24 : 3=	35 : 5=	.
8 · 3=	18 : 2=	21 : 7=	.
9 · 8=	63 : 7=	45 : 9=	.
6 · 6=	56 : 8=	32 : 8=	.

Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.

1A	1B	2A	2B
3 · 7 =	ellen . : 7 = 3	36 : 6 =	. · 6 = 36
8 · 2 =	.	14 : 7 =	.
9 · 4 =	.	8 : 4 =	.
6 · 5 =	.	70 : 7 =	.
2 · 8 =	.	6 : 3 =	.
5 · 3 =	.	80 : 8 =	.
7 · 6 =	.	16 : 2 =	.
4 · 9 =	.	18 : 9 =	.
1 · 8 =	.	10 : 5 =	.
6 · 4 =	.	42 : 7 =	.
3 · 6 =	.	20 : 4 =	.
8 · 5 =	.	9 : 1 =	.
5 · 9 =	.	36 : 6 =	.
9 · 2 =	.	16 : 8 =	.
2 · 7 =	.	15 : 3 =	.
7 · 8 =	.	30 : 5 =	.
4 · 4 =	.	7 : 7 =	.
9 · 6 =	.	36 : 9 =	.
3 · 8 =	.	12 : 2 =	.
6 · 9 =	.	60 : 6 =	.
8 · 7 =	.	12 : 4 =	.
5 · 8 =	.	24 : 8 =	.
7 · 4 =	.	40 : 5 =	.

Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.

1A ⌒ 1B

□ · 5 = 35	ell. 35 : 5 = □
□ · 8 = 16	16 : 8 = .
□ · 6 = 54	54 : 6 = .
□ · 9 = 27	27 : 9 = .
□ · 3 = 18	18 :
□ · 7 = 63	. .

4

□ · □ = □ · □
8 · 5 = 5 · 8
4 · 8 = 8 · 4
2 · 6 = 6 · 2
5 · 7 = 7 · 5
9 · 4 = 4 · 9

5

3 · 8 = 8 · 3
6 · 2 = 2 · 6
8 · 6 = 6 · 8
4 · 7 = 7 · 4
9 · 8 = 8 · 9
8 · 2 = 2 · 8

2A ⌒ 2B

□ : 9 = 2	2 · 9 = □
□ : 4 = 9	9 · 4 =
□ : 7 = 2	2 · 7 =
□ : 3 = 8	8 · 3
□ : 8 = 7	7 · 8
□ : 6 = 8	8 ·

6

·	7	2	9
3			
6			
2			
8			
5			
9			
1			
4			
7			
10			

7

·	6	4	8
5			
2			
9			
6			
4			
8			
3			
10			
7			
1			

3A ⌒ 3B

□ · 4 = 32	32 : 4 = □
□ : 7 = 6	6 · 7 = □
□ · 8 = 64	64 : 8 =
□ : 6 = 3	3 · 6 =
□ · 3 = 9	9 : 3 =
□ : 9 = 4	4 · 9 =
□ · 8 = 48	48 : 8 =

8

3 · 7 = 7 + 7 + 7 =
5 · 2 = 2 +
4 · 9 = 9
2 · 6 =
6 · 3 =
8 + 8 + 8 + 8 + 8 = 5 ·
4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 =

9

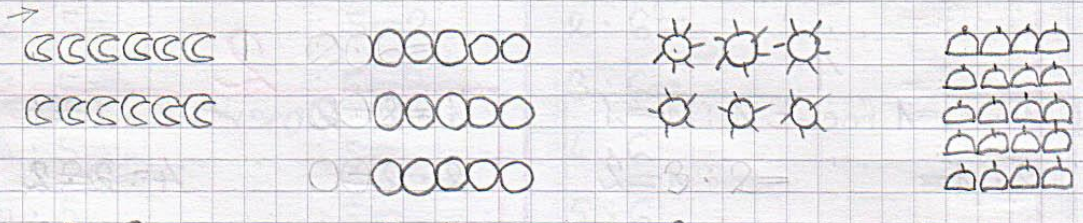
·	8	6
4		
7		
3		
9		
5		
6		
2		
8		

100

Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.

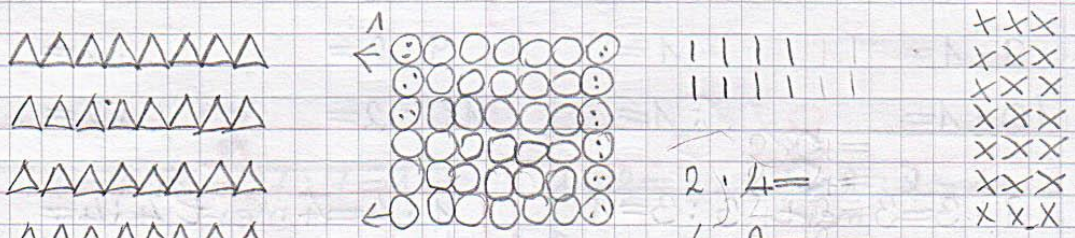
1 rajzról → 2 szorzás 2 osztás

1.



2 · 6 =	3 · 5 =	3 · 2 =	5 · 4 =
6 · 2 =	5 · 3 =	2 · 3 =	4 · 5 =
12 : 6 =	15 : 5 =	6 : 2 =	20 : 4 =
12 : 2 =	15 : 3 =	6 : 3 =	20 : 5 =

2.



4 · 8 =	6 · 7 =	2 : 4 =	7 · 3 =
8 · 4 =	7 · 6 =	4 · 2 =	3 · 7 =
32 : 8 =	42 : 7 =	8 : 4 =	21 : 3 =
32 : 4 =	. . : . .	8 : 2 =	21 : 7 =

2 · 9 = 18 : 9 =

9 · . = ... =

Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.

Szorzás osztás táblázat megoldása

1

1 · 1 = 1 mert	1 : 1 = 1
2 · 1 =	. : 1 = 2
3 · 1 =	. : 1 = 3
4 · 1 =	. : 1 = .
5 · 1 =	. : 1 = .
6 · 1 =	. : 1 = .
7 · 1 =	. : 1 = .
8 · 1 =	. : 1 = .
9 · 1 =	. : 1 = .
10 · 1 =	. . : 1 = . .

2

1 · 2 = 2 mert	2 : 2 = 1
2 · 2 =	4 : 2 = 2
3 · 2 =	. : 2 = .
4 · 2 =	. : 2 = .
5 · 2 =	. . : 2 = .
6 · 2 =	. . : 2 = .
7 · 2 =	. . : 2 = .
8 · 2 =	. . : 2 = .
9 · 2 =	. . : 2 = .
10 · 2 =	. . : 2 = . .

3

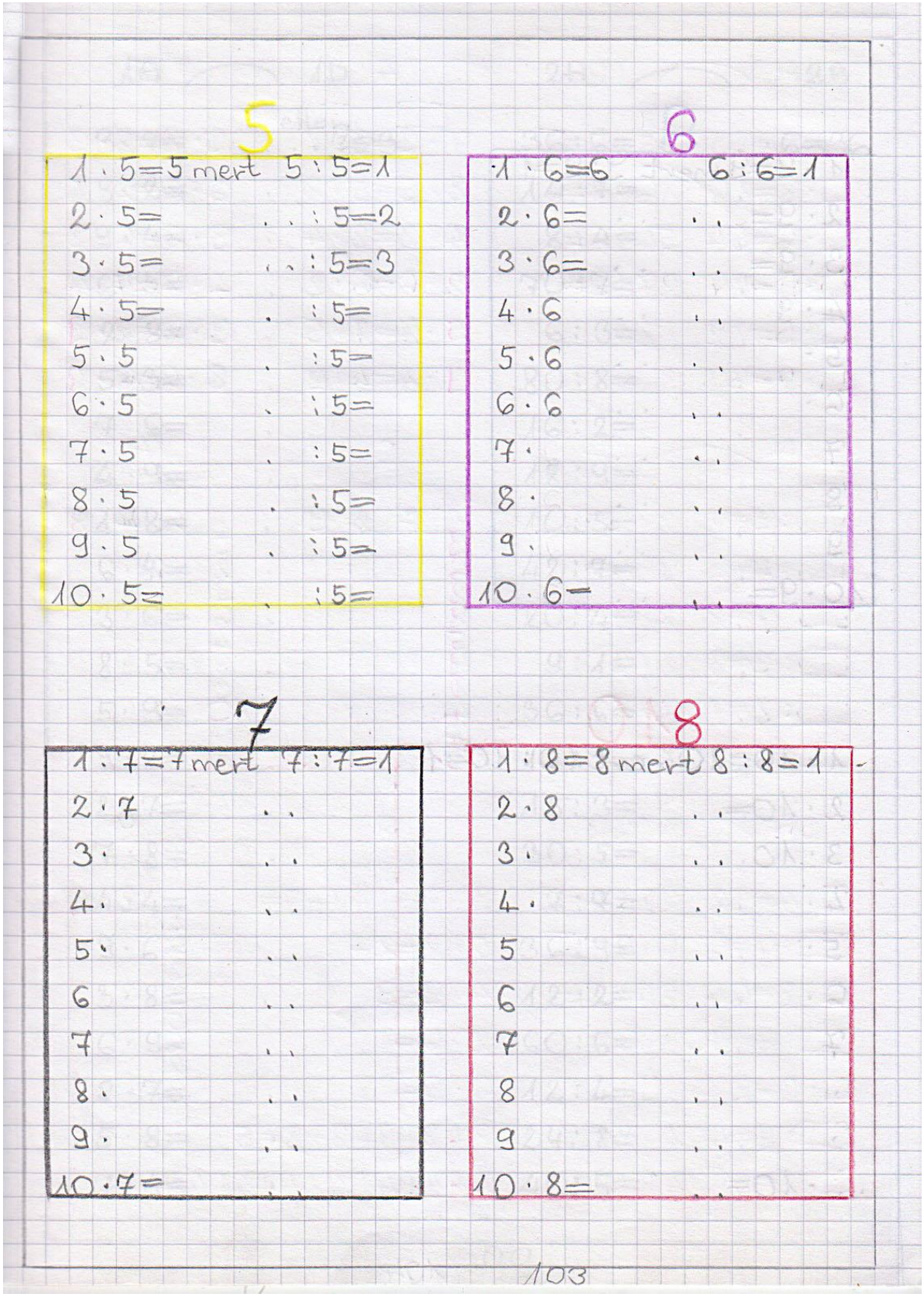
1 · 3 = 3 mert	3 : 3 = 1
2 · 3 =	. : 3 = .
3 · 3 =	. : 3 = .
4 · 3	. . : 3 = .
5 · 3	. . : 3 = .
6 ·	. . : .
7 ·	. .
8	. .
9	. .
10 · 3 =	. . .

4

1 · 4 = 4 mert	4 : 4 = .
2 · 4 =	. : 4 = .
3 · 4 =	. . : 4 .
4 ·	. . : 4 .
5 ·	. . .
6 ·	. . .
7 ·	. .
8 ·	. .
9 ·	. .
10 · 4 =	. . .

102

Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.



5

1 · 5 = 5 mert	5 : 5 = 1
2 · 5 =	. . : 5 = 2
3 · 5 =	. . : 5 = 3
4 · 5 =	. : 5 =
5 · 5	. : 5 =
6 · 5	. : 5 =
7 · 5	. : 5 =
8 · 5	. : 5 =
9 · 5	. : 5 =
10 · 5 =	. : 5 =

6

1 · 6 = 6	6 : 6 = 1
2 · 6 =	. .
3 · 6 =	. .
4 · 6	. .
5 · 6	. .
6 · 6	. .
7 ·	. .
8 ·	. .
9 ·	. .
10 · 6 =	. .

7

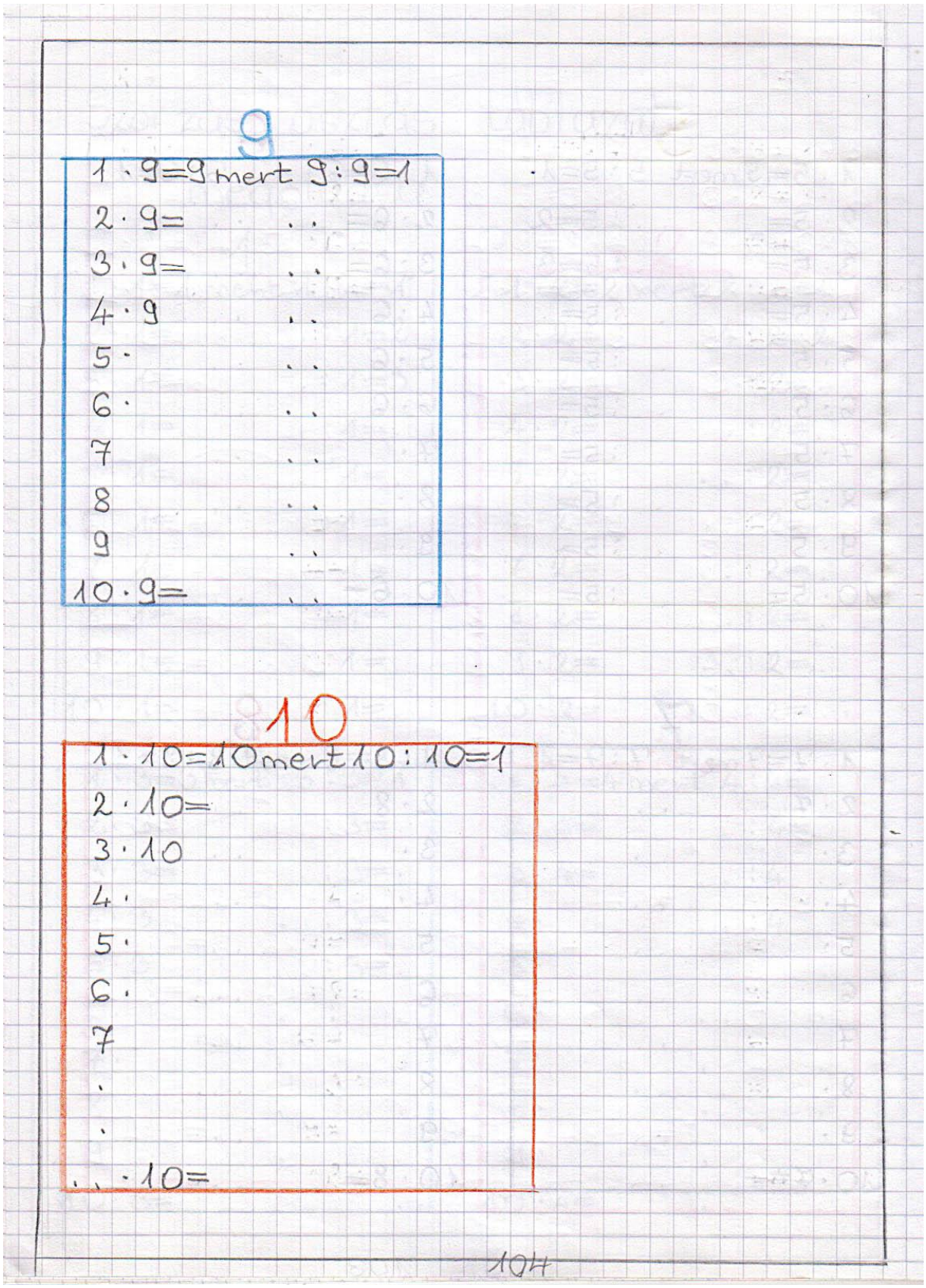
1 · 7 = 7 mert	7 : 7 = 1
2 · 7	. .
3 ·	. .
4 ·	. .
5 ·	. .
6	. .
7	. .
8 ·	. .
9 ·	. .
10 · 7 =	. .

8

1 · 8 = 8 mert	8 : 8 = 1
2 · 8	. .
3 ·	. .
4 ·	. .
5	. .
6	. .
7	. .
8	. .
9	. .
10 · 8 =	. .

103

Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.



9

1 · 9=9 mert 9 : 9=1
2 · 9= . .
3 · 9= . .
4 · 9 . .
5 · . .
6 · . .
7 . .
8 . .
9 . .
10 · 9= . .

10

1 · 10=10 mert 10 : 10=1
2 · 10=
3 · 10
4 ·
5 ·
6 ·
7
·
·
. . · 10=

104

Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.

Megoldások

Tartalom

		Oldal
Szorzás táblázat		3
SZORZÁS	1	5
	2	7
	3	10
	4	15
	5	18
	6	23
	7	27
	8	33
	9	38
	10	44
Osztás táblázat		50
OSZTÁS	1	52
	2	53
	3	55
	4	57
	5	61
	6	65
	7	68
	8	73
	9	78
	10	84
Szorzás osztás táblázat		91
SZORZÁS – OSZTÁS ellenőrzés		94
Szorzás osztás táblázat megoldása		102

Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.

5

3 5

3 5

6/1 A

1 = 1 · 1 = 1
1 + 1 = 2 · 1 = 2
1 + 1 + 1 = 3 · 1 = 3
1 + 1 + 1 + 1 = 4 · 1 = 4
1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 5 · 1 = 5
1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 6 · 1 = 6
1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 7 · 1 = 7
1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 8 · 1 = 8
1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 9 · 1 = 9
1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 10 · 1 = 10

6/1 B

1 · 1 = 1
2 · 1 = 2
3 · 1 = 3
4 · 1 = 4
5 · 1 = 5
6 · 1 = 6
7 · 1 = 7
8 · 1 = 8
9 · 1 = 9
10 · 1 = 10

6/2A – 2B

3 1 + 1 + 1 = 3
6 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 6
2 1 + 1 = 2
4 1 + 1 + 1 + 1 = 4
1 1 = 1
5 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 5

6/3

7
5
2
10
6
8

7 12 12

8/2A – 2B

10 5 · 2 = 10
6 3 · 2 = 6
2 1 · 2 = 2
12 6 · 2 = 12
4 2 · 2 = 4
8 4 · 2 = 8

6/4A

1 + 1 + 1 + 1 = 4
1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 6
1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 8
1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 10

6/4B

4 · 1 = 4
6 · 1 = 6
8 · 1 = 8
10 · 1 = 10

8/1 A

2
4
6
8
10
12
14
16
18
20

8/1 B

2 = 2
2 + 2 = 4
2 + 2 + 2 = 6
2 + 2 + 2 + 2 = 8
2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 10
2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 12
2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 14
2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 16
2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 18
2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 20

8/3

12
2
16
6
20
14

9/1

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

9/2

2
4
6
8
10
12
14
16
18
20

8/4A – 4B

10 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 10
16 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 16
20 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 20
12 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 12

9/6

6
14
18

9/7

5
2
8

9/8

6
16
4

Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.

9/3	9/4	9/5A	9/5B	10	9/9
6	6	2	1+1=2	12 12	8
9	14	6	1+1+1+1+1+1=6		3
2	2	8	2+2+2+2=8		10
10	10	16	2+2+2+2+2+2+2+2=16		
3	4	9	1+1+1+1+1+1+1+1+1=9		9/10
7	20	5	1+1+1+1+1=5		
1	8	14	2+2+2+2+2+2+2=14		7
4	16				12
8	12				9
5	18				

11/1A	11/1B
3=1·3=3	3
3+3=2·3=6	6
3+3+3=3·3=9	9
3+3+3+3=4·3=12	12
3+3+3+3+3=5·3=15	15
3+3+3+3+3+3=6·3=18	18
3+3+3+3+3+3+3=7·3=21	21
3+3+3+3+3+3+3+3=8·3=24	24
3+3+3+3+3+3+3+3+3=9·3=27	27
3+3+3+3+3+3+3+3+3+3=10·3=30	30

11/2	11/3	11/4	11/5
9	6	24	18
3	30	15	12
21	18	3	27
12	27	30	9

11/6A–6B			12/1	
4·3=12	4	12	1	2
8·3=24	8	24	2	4
2·3=6	2	6	3	6
6·3=18	6	18	4	8
10·3=30	10	30	5	10
7·3=21	7	21		

12/2		12/3		12/4		
2	3	18	6	8	4	12
6	9	6	2	16	8	24
10	15	27	9	6	3	9
4	6	21	7	20	10	30
8	12	30	10	10	5	15

12/5	12/6	12/7	12/8	12/10
6	8	3	12	4
18	14	8	12	16
30	4	5	5	6
9	18	10	30	14
24	10	2	14	15
12	2	7	3	27
27	12	4	18	18
15	6	6	24	
3	16	9	20	

Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.

12/9A–9B

3 1+1+1=3
14 2+2+2+2+2+2+2=14
12 3+3+3+3=12
10 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1=10
10 2+2+2+2+2=10
24 3+3+3+3+3+3+3+3=24
2 1+1=2

13/1

8 7 4
8 7 4

13/2

15 6 12
15 6 12

13/3

18 18 10 6

13/4

12 9 21 10

13/5

16 10 6

14/1

5 10 6

14/2

4 15 10

14/3

9 8 6

14/4

16 12
12 9 24

17/6

6	12
12	24
18	36
4	8
8	16

16/1 16/2

20 32
20 32
28 24
28 24
12 36
12 36

17/7 17/8

36 3
10 32
28 12

17/1 17/2 17/3 17/4

17/1	17/2	17/3	17/4
4	28	6	8
8	12	16	12
12	40	4	28
16	8	10	6
20	36	20	36
24	4	2	10
28	32	14	40
32	20	18	4
36	16	12	18
40	24	8	24

17/9 17/10 17/11

17/9	17/10	17/11
12	24	16
21	12	12
27	6	14

17/5A–5B

12 4+4+4=12
14 2+2+2+2+2+2+2=14
3 3=3
24 4+4+4+4+4+4=24
24 3+3+3+3+3+3+3+3=24
20 2+2+2+2+2+2+2+2+2+2=20
5 1+1+1+1+1=5

19/1 19/2

30 15 40 10
30 20 40 35
15 20 10 35

20/1 20/2 20/3

20/1	20/2	20/3
5	4	3
10	8	6
15	12	9
20	16	12
25	20	15
30	24	18
35	28	21
40	32	24
45	36	27
50	40	30

20/4	20/5	20/6	20/7	20/8
2	6	12	10	12
4	12	8	30	35
6	28	27	45	6
8	10	18	20	18
10	40	10	50	7
12	12	21	15	24
14	18	5	35	40
16	20	6	5	16
18	20	15	40	24
20	14	30	25	40
	36	6	45	30

21/1A–1B		21/2
8	2 · 4 = 8	21
10	5 · 2 = 10	21
15	3 · 5 = 15	45
8	8 · 1 = 8	45
24	6 · 4 = 24	8
8	4 · 2 = 8	8
21	7 · 3 = 21	
45	9 · 5 = 45	21/3
16	4 · 4 = 16	
		12
		40
		32

21/4	22/1			22/2			24/1			
20	15	24	10	5	24		24	54	18	30
12	8		15	21	45	4				
35										

25/1	25/2	25/3	25/4	25/5	25/6	25/7	25/8	26/1
6	3	8	42	12	6	8	30	8
12	6	28	18	60	12	42	32	8
18	9	10	60	21	15	20	21	18
24	12	40	12	30	30	27	18	18
30	15	18	30	30	24	36	24	
36	18	36	48	18	48	36	32	26/2
42	21	6	6	48	30	48	12	
48	24	12	54	24	60	24	18	16
54	27	12	36	6	18	54	60	16
60	30	24	24	54	36	14	12	10
				42	54	28	18	10

26/3

30
30
30
30

26/4

6	12	3	9
10	20	5	15
14	28	7	21
8	16	4	12

26/5

6	12	10
18	36	30
24	48	40
30	60	50

26/6

8	16	12	24	20
2	4	3	6	5
18	36	27	54	45
12	24	18	36	30

29/1

7
14
21
28
35
42
49
56
63
70

29/2	29/3	29/4	29/5	29/6
6	5	4	3	2
12	10	8	6	4
18	15	12	9	6
24	20	16	12	8
30	25	20	15	10
36	30	24	18	12
42	35	28	21	14
48	40	32	24	16
54	45	36	27	18
60	50	40	30	20

29/7		29/8	
1	7	24	6
2	8	12	30
3	9	60	48
4	10	42	36
5		18	
6		54	

4

Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.

30/1	30/2	30/3	30/4	30/5	30/6	31/2	31/4
28	6	4	12	30	12	18	28
42	24	8	42	21	28	18	28
70	14	12	6	56	15	35	8
14	20	24	30	35	24	35	8
63	18	16	27	28	18		
35	12	32	54	45	7	31/3	
7	32	6	15	14	30		
56	12	12	36	20	56	32	
21	10	18	24	40	27	32	
49	36	36	48	42	40	15	
				15	36	15	

30/7

6	12	9	18	15	3	21
10	20	15	30	25	5	35
20	40	30	60	50	10	70
16	32	24	48	40	8	56
8	16	12	24	20	4	28
4	8	6	12	10	2	14

30/8

18	30	12	6	36	24	42
6	10	4	2	12	8	14
21	35	14	7	42	28	49
12	20	8	4	24	16	28
27	45	18	9	54	36	63
3	5	2	1	6	4	7
30	50	20	10	60	40	70
9	15	6	3	18	12	21

31/1A–1B

20	4 · 5 = 20
12	6 · 2 = 12
18	3 · 6 = 18
20	5 · 4 = 20
27	9 · 3 = 27
14	2 · 7 = 14
35	7 · 5 = 35
5	5 · 1 = 5
56	8 · 7 = 56
20	10 · 2 = 20

32/1

20	15	42
12		4

32/2

28	30	14
8	15	4

35/1

32
20
18
30
6

35/2A–2B

56	56
35	35
48	48
20	20
18	18

36/1	36/2	36/3	36/4	36/5	36/6	36/7	36/8
8	7	6	32	24	30	4	12
16	14	12	56	8	21	8	24
24	21	18	24	18	54	16	24
32	28	24	8	40	12	8	48
40	35	30	40	48	24	16	6
48	42	36	64	16	48	32	12
56	49	42	80	72	30	12	21
64	56	48	16	28	27	24	42
72	63	54	72	10	12	48	27
80	70	60	48	36	18	16	54
				56	42	32	60

Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.

37/1

9	18	21
21	42	49
12	24	28
27	54	63
6	12	14
15	30	35

37/2

4	8	16
12	24	48
8	16	32
16	32	64
20	40	80
14	28	56

37/3

30	35	40
48	56	64
18	21	24
54	63	72
42	49	56
12	14	16

37/4

30	60
10	20
50	100
35	70
5	10
40	80

37/5

16	24	8
28	42	14
20	30	10
36	54	18
24	36	12
12	18	6

37/6

10	14	6
25	35	15
50	70	30
15	21	9
30	42	18
45	63	27

37/7

5	40	30
3	24	18
9	72	54
2	16	12
6	48	36
8	64	48

37/8

24	56
12	28
30	70
15	35
18	42
9	21

37/9

30	20	15	10
12	8	6	4
42	28	21	14
54	36	27	18

37/10

37/11

37/12A–12B

28 4 · 7 = 28
18 6 · 3 = 18
40 8 · 5 = 40
24 3 · 8 = 24
42 7 · 6 = 42
40 5 · 8 = 40

40/1

54
54
36
36
27
27

40/2

63
63
90
90
45
45

30	48	36	24
15	24	18	12
50	80	60	40
35	56	42	28

12	28	24	32
18	42	36	48
27	63	54	72
6	14	12	16

41/1

9
18
27
36
45
54
63
72
81
90

41/2

8
16
24
32
40
48
56
64
72
80

41/3

7
14
21
28
35
42
49
56
63
70

41/4

6
12
18
24
30
36
42
48
54
60

41/5

16
28
30
40
36
64
63
42
32
70
48

41/6

24
24
28
25
21
48
14
72
30
42
56

41/7

36
18
54
27
90
45
63
9
72
54
81

41/8

6	12	18
15	30	45
21	42	63
30	60	90
9	18	27
24	48	72
18	36	54
12	24	36

42/1

28 30 28
45

42/2

45 18 10
18 10

42/3

16 16
16
16

42/4

27
27
27
27

43/1

18
14
28
40
27
30
7
36
36
42

43/2

32
21
48
54
28
14
45
63
12
16

20	45	35
4	9	7
12	27	21
36	81	63
24	54	42
16	36	28
32	72	56
28	63	49

Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.

43/3	43/4	43/5	43/6	43/7	43/8	46/1	47/1	47/2
18	35	35	45	40	32	40	10	9
24	18	20	48	63	24	40	20	18
35	30	30	21	24	24		30	27
72	24	81	36	63	18	40	40	36
8	48	32	28	24	49	40	50	45
36	54	72	56	70	35		60	54
45	72	12	16	18	54	46/2	70	63
42	24	48	54	64	36		80	72
16	35	90	56	60	21	60	90	81
56	40	56	36	25	56	60	100	90
		56	18	42	28			
						60		
47/3	47/4	47/5	47/6	47/7	47/8	60		
							48/2	48/3
8	7	36	42	30	70	48/1		
16	14	42	21	48	20		2	3
24	21	24	54	36	50	1	4	6
32	28	60	56	70	90	2	6	9
40	35	45	24	12	40	3	8	12
48	42	14	63	49	80	4	10	15
56	49	64	56	100	60	5	12	18
64	56	90	81	64	100	6	14	21
72	63	21	42	18	30	7	16	24
80	70	63	72	35	10	8	18	27
		48	28	81	60	9	20	30
						10		
48/4	48/5	48/6	48/7	48/8	49/1			
						49/2	49/3	49/4
4	5	6	7	8	9			
8	10	12	14	16	18	10	18	28
12	15	18	21	24	27	20	16	27
16	20	24	28	32	36	30	20	28
20	25	30	35	40	45	40	70	24
24	30	36	42	48	54	50	18	32
28	35	42	49	56	63	60	20	45
32	40	48	56	64	72	70	56	12
36	45	54	63	72	81	80	27	72
40	50	60	70	80	90	90	42	56
						100	32	48

49/5	49/6	54/1A–1B		54/2A–2B	
42	45	6	6		
42	45	3	3	8	4
42	45	10	10	10	5
		5	5	9	9
52	52	7			

8 10 6 7 9

7

Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.

54/1	54/2	54/3	54/4	56/1	56/2	56/3	56/4
1	1	4	7	1	1	1 : 1 = 1	3
2	2	1	10	2	2	2 : 1 = 2	5
3	3	5	3	3	3	3 : 1 = 3	7
4	4	9	5	4	4	4 : 1 = 4	4
5	5	7	9	5	5	5 : 1 = 5	1
6	6	2	2	6	6	6 : 1 = 6	9
7	7	10	8	7	7	7 : 1 = 7	2
8	8	3	4	8	8	8 : 1 = 8	10
9	9	6	1	9	9	9 : 1 = 9	6
10	10	8	6	10	10	10 : 1 = 10	8

56/5	56/6	56/7	56/8
7	5	2	4
4	4	4	10
8	9	4	5
10	9	6	1
2	6	8	9
6	7	4	3
10	8	6	7
9	3	9	2
4	10	2	8
3	5	6	6
6	5	3	1

58/1A-1B	58/2	58/3
4 8	4 3	7
6 8	6 2	4
		3

58/4	58/5	58/6
3	4	2
5	6	7
10	5	7

60/1
3 4 2 3

59/1	59/2	59/3	59/4
1	1	1	2
2	2	2	4
3	3	3	10
4	4	4	1
5	5	5	6
6	6	6	3
7	7	7	7
8	8	8	4
9	9	9	9
10	10	10	8

62/1	62/2	62/3	62/4
3	7	7	6
5	7	8	2
5			5

59/5	59/6	59/7	59/8
6	5	7	8
3	7	2	6
5	4	6	10
10	10	5	10
9	4	8	9
4	9	8	5
8	3	2	9
5	9	7	3
2	10	5	6

60/2
8 3
4
2 4

60/3
5 6 6

63/5
2
6
4
3
10
5
8
4
9
7

63/1	63/2	63/3	63/4
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10

Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.

63|6

3
8
9
9
7
10
2
7
7
8

63|7

5
2
7
10
1
9
3
6
4
8
2

63|8

6
8
3
6
8
9
9
7
8
4

64|1

7
6
5
7
10

64|2

5
3
7

64|3

6
4
3
8
4
6
9

64|4

10
5
4
9
8

66|1A – 1B

3 6
5 10
1 2

66|2 66|3

4 2
6 8
3

67|1

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

67|2

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

67|3

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

67|4

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

67|5

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

67|6

1
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

67|7

7
2
10
4
1
8
3
5
9
8

67|8

2
1
5
10
3
6
8
4
2
4
3

70|1

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

70|2

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

70|3

5 : 5 = 1
10 : 5 = 2
15 : 5 = 3
20 : 5 = 4
25 : 5 = 5
30 : 5 = 6
35 : 5 = 7
40 : 5 = 8
45 : 5 = 9
50 : 5 = 10

70|4

4 : 4 = 1
8 : 4 = 2
12 : 4 = 3
16 : 4 = 4
20 : 4 = 5
24 : 4 = 6
28 : 4 = 7
32 : 4 = 8
36 : 4 = 9
40 : 4 = 10

70|5

6
2
1
5
3
7
9
8
4
10
8

70|6

2
7
5
1
3
10
8
9
4
6
8

70|7

3
6
9
8
3
9
7
8
4
9
7

70|8

9
7
9
8
7
9
7
8
9
3
7

75|1

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

75|2

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

72|1A – 1B

3 7
5 7
6 7
2 7
2 4

72|2

3
6
9
9
8

71|1

4
7
6
7
2
7

71|2

5
7
3
7
7
1

71|3

3
7
4
6
3
5

Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.

75|3	75|4	75|5	75|6	76|3
8 : 8 = 1	7 : 7 = 1	6 : 6 = 1	5 : 5 = 1	2
16 : 8 = 2	14 : 7 = 2	12 : 6 = 2	10 : 5 = 2	5
24 : 8 = 3	21 : 7 = 3	18 : 6 = 3	15 : 5 = 3	7
32 : 8 = 4	28 : 7 = 4	24 : 6 = 4	20 : 5 = 4	9
40 : 8 = 5	35 : 7 = 5	30 : 6 = 5	25 : 5 = 5	4
48 : 8 = 6	42 : 7 = 6	36 : 6 = 6	30 : 5 = 6	3
56 : 8 = 7	49 : 7 = 7	42 : 6 = 7	35 : 5 = 7	6
64 : 8 = 8	56 : 7 = 8	48 : 6 = 8	40 : 5 = 8	8
72 : 8 = 9	63 : 7 = 9	54 : 6 = 9	45 : 5 = 9	1
80 : 8 = 10	70 : 7 = 10	60 : 6 = 10	50 : 5 = 10	10

75|7	75|8	76|1	76|2	76|4
4 : 4 = 1	3 : 3 = 1	2 : 2 = 1	1 : 1 = 1	5
8 : 4 = 2	6 : 3 = 2	4 : 2 = 2	2 : 1 = 2	1
12 : 4 = 3	9 : 3 = 3	6 : 2 = 3	3 : 1 = 3	8
16 : 4 = 4	12 : 3 = 4	8 : 2 = 4	4 : 1 = 4	4
20 : 4 = 5	15 : 3 = 5	10 : 2 = 5	5 : 1 = 5	9
24 : 4 = 6	18 : 3 = 6	12 : 2 = 6	6 : 1 = 6	2
28 : 4 = 7	21 : 3 = 7	14 : 2 = 7	7 : 1 = 7	6
32 : 4 = 8	24 : 3 = 8	16 : 2 = 8	8 : 1 = 8	10
36 : 4 = 9	27 : 3 = 9	18 : 2 = 9	9 : 1 = 9	3
40 : 4 = 10	30 : 3 = 10	20 : 2 = 10	10 : 1 = 10	7

76|5	76|6	76|7	76|8	77|1	77|2	77|5
8	4	6	7	5 : 5 = 1	6 : 6 = 1	3
3	7	8	9	10 : 5 = 2	12 : 6 = 2	9
9	5	9	10	15 : 5 = 3	18 : 6 = 3	10
7	6	3	2	20 : 5 = 4	24 : 6 = 4	12
9	3	7	7	25 : 5 = 5	30 : 6 = 5	2
1	3	10	7	30 : 5 = 6	36 : 6 = 6	3
4	6	8	9	35 : 5 = 7	42 : 6 = 7	9
3	6	10	6	40 : 5 = 8	48 : 6 = 8	6
7	5	3	5	45 : 5 = 9	54 : 6 = 9	9
7	4	8	9	50 : 5 = 10	60 : 6 = 10	6
2	9	7	8			8

77|3	77|4	77|6	77|7	77|8	80|1	80|3
7 : 7 = 1	8 : 8 = 1	2	8	9	3	7
14 : 7 = 2	16 : 8 = 2	6	8	4	6	9
21 : 7 = 3	24 : 8 = 3	7	7	3	9	4
28 : 7 = 4	32 : 8 = 4	9	6	6		9
35 : 7 = 5	40 : 8 = 5	5	9	7	80|2	
42 : 7 = 6	48 : 8 = 6	3	7	5		
49 : 7 = 7	56 : 8 = 7	6	8	9	8	
56 : 7 = 8	64 : 8 = 8	5	8	9	9	
63 : 7 = 9	72 : 8 = 9	5	4	4	2	
70 : 7 = 10	80 : 8 = 10	3	9	3	9	

Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.

81|1	81|2	81|3	81|4	81|5	81|6	81|7	81|8	82|1
1	1	1	1	4	2	5	6	3
2	2	2	2	2	10	9	2	2
3	3	3	3	4	6	2	3	9
4	4	4	4	4	3	7	10	8
5	5	5	5	7	8	8	2	8
6	6	6	6	2	1	3	7	7
7	7	7	7	8	4	2	6	3
8	8	8	8	8	7	7	3	2
9	9	9	9	7	5	8	4	2
10	10	10	10	8	9	9	4	1
					6	3	6	

82|2	82|3	82|4	82|5	82|6	82|7	82|8
7	8	5	3	4	2	8
8	9	9	3	7	2	10
9	4	6	3	5	2	7
7	5	3	10	6	2	3
6	8	1	2	8	8	5
7	3	5	3	9	4	5
9	6	9	4	10	8	3
4	9	9	7	8	8	4
4	5	7	3	7	6	9
	7	7	6	6	8	2
			4			9

83|1

83|4

4 : 4 = 1
8 : 4 = 2
12 : 4 = 3
16 : 4 = 4
20 : 4 = 5
24 : 4 = 6
28 : 4 = 7
32 : 4 = 8
36 : 4 = 9
40 : 4 = 10

83|1

1 : 1 = 1
2 : 1 = 2
3 : 1 = 3
4 : 1 = 4
5 : 1 = 5
6 : 1 = 6
7 : 1 = 7
8 : 1 = 8
9 : 1 = 9
10 : 1 = 10

83|2

2 : 2 = 1
4 : 2 = 2
6 : 2 = 3
8 : 2 = 4
10 : 2 = 5
12 : 2 = 6
14 : 2 = 7
16 : 2 = 8
18 : 2 = 9
20 : 2 = 10

83|3

3 : 3 = 1
6 : 3 = 2
9 : 3 = 3
12 : 3 = 4
15 : 3 = 5
18 : 3 = 6
21 : 3 = 7
24 : 3 = 8
27 : 3 = 9
30 : 3 = 10

83|5

5 : 5 = 1
10 : 5 = 2
15 : 5 = 3
20 : 5 = 4
25 : 5 = 5
30 : 5 = 6
35 : 5 = 7
40 : 5 = 8
45 : 5 = 9
50 : 5 = 10

83|6

6 : 6 = 1
12 : 6 = 2
18 : 6 = 3
24 : 6 = 4
30 : 6 = 5
36 : 6 = 6
42 : 6 = 7
48 : 6 = 8
54 : 6 = 9
60 : 6 = 10

83|7

7 : 7 = 1
14 : 7 = 2
21 : 7 = 3
28 : 7 = 4
35 : 7 = 5
42 : 7 = 6
49 : 7 = 7
56 : 7 = 8
63 : 7 = 9
70 : 7 = 10

83|8

8 : 8 = 1
16 : 8 = 2
24 : 8 = 3
32 : 8 = 4
40 : 8 = 5
48 : 8 = 6
56 : 8 = 7
64 : 8 = 8
72 : 8 = 9
80 : 8 = 10

86|2

9
5

86|1A-1B

3 10
6 10
2 10

Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.

87/1	87/2	87/3	87/4	87/7	88/1	88/3	89/1	89/2
1	1	lásd	lásd	lásd	7	5	3	8
2	2	↓	↓	↓	4	4	5	8
3	3	83/8	83/7	83/4	3	6	2	7
4	4				5	7	4	7
5	5					4	4	5
6	6	87/5	87/6	87/8	88/2	6	3	9
7	7						6	9
8	8	lásd	lásd	lásd	8	90/1	9	4
9	9	↓	↓	↓	9		9	5
10	10	83/6	83/5	83/3	3	8 3 4	7	7
					4	6 9 3	7	1
89/3	89/4	89/5	89/6	89/7	2	2 6		

6	4	10	10	8	89/8	90/2
3	4	2	9	6		
2	6	8	7	6	3	8 8 3
6	10	2	9	7	2	
3	1	9	9	3	1	90/3
9	2	4	8	6	7	
5	5	8	4	9	5	6 7 3
7	6	7	8	8	10	
8	9	5	3	2	4	
7	9	6	3	8	2	
9	8				1	
					7	

94/4A–4B

2	
6	6 · 6 = 36
8	8 · 6 = 48
10	10 · 6 = 60
7	7 · 6 = 42

94/1A–1B

5 mert	10
9	18
4	8
7	14

94/2A–2B

6 mert.	24
9	9 · 4 = 36
3	3 · 4 = 12
7	7 · 4 = 28

94/3A–3B

3	
7	7 · 3 = 21
10	10 · 3 = 30
8	8 · 3 = 24
5	5 · 3 = 15

94/5A–5B

2	10
5	5 · 5 = 25
10	10 · 5 = 50
7	7 · 5 = 35
3	3 · 5 = 15

94/6A–6B

3	
6	6 · 10 = 60
9	9 · 10 = 90
5	5 · 10 = 50
8	8 · 10 = 80

95/1A–1B

7	
4	4 · 7 = 28
6	6 · 7 = 42
8	8 · 7 = 56
9	9 · 7 = 63
5	5 · 7 = 35

95/2A–2B

2	2 · 8 = 16
4	4 · 8 = 32
8	8 · 8 = 64
3	3 · 8 = 24
9	9 · 8 = 72
6	6 · 8 = 48

95/3A–3B

3	3 · 9 = 27
4	4 · 9 = 36
6	6 · 9 = 54
7	7 · 9 = 63
9	9 · 9 = 81
2	2 · 9 = 18

Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.

95/4A–4B

3	3 · 4 = 12
3	3 · 5 = 15
5	5 · 6 = 30
5	5 · 8 = 40
8	8 · 3 = 24
3	3 · 7 = 21

95/5A–5B

7	7 · 5 = 35
6	6 · 7 = 42
2	2 · 8 = 16
3	3 · 4 = 12
1	1 · 6 = 6
5	5 · 3 = 15
3	3 · 9 = 27

95/6A–6B

9	9 · 2 = 18
4	4 · 6 = 24
5	5 · 10 = 50
9	9 · 3 = 27
5	5 · 8 = 40
10	10 · 1 = 10
7	7 · 4 = 28

96/1A–1B

12	12
8	8
15	15
24	24
7	7
24	24
18	18

96/2A–2B

24	24	
16	16	
63	63	
14	14	2
20	20	5
32	32	4
18	18	6
45	45	9

96/3A–3B

28	28 : 4 = 7
16	16 : 2 = 8
27	27 : 9 = 3
30	30 : 5 = 6
28	28 : 7 = 4
40	40 : 8 = 5

96/4A–4B

18	18	
48	48	
56	56	
45	45	
21	21	7
54	54	9

96/5A–5B

3	3	
8	8	
9	9	
8	8	72
8	8	56

96/6A–6B

4	4	
8	8	
7	7	63
5	5	35
6	6	36

97/1A–1B

28	28 → 1
9	9
32	32
8	8
18	18
5	5
36	36
5	5

97/2A–2B

6	6
6	6
4	4
40	40
18	18
72	72
7	7
8	8

97/3

28
48
3
16
68

97/4

45
5
56
7
24
2

97/5

35
3
8
8
24
32
4

97/7A–7B

3	3 · 8 = 24
18	18 : 3 = 6
8	8 · 7 = 56
28	28 : 4 = 7
8	8 · 9 = 72

97/8A–8B

9	9 · 7 = 63
36	36 : 9 = 4
6	6 · 8 = 48
24	24 : 3 = 8
9	9 · 6 = 54

97/6

6	12	8	16
18	36	24	48
12	24	16	32
24	48	32	64
9	18	12	24
21	42	28	56
15	30	20	40
3	6	4	8
30	60	40	80
27	54	36	72

98/1

35
27
48
40
18
18
32
5
63
24
24

98/2

18
40
18
32
56
20
35
24
72
36

98/3

7
6
4
2
3
8
6
8
9
4
8

98/4

4
7
4
8
6
9
8
9
9
7

Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.

98/5A–5B

18	18 : 3 = 6
42	42 : 6 = 7
16	16 : 2 = 8
72	72 : 8 = 9
28	28 : 7 = 4
12	12 : 6 = 2
56	56 : 8 = 7
27	27 : 9 = 3
20	20 : 4 = 5
48	48 : 8 = 6
54	54 : 6 = 9

98/6A–6B

6	6 · 4 = 24
7	7 · 2 = 14
2	2 · 9 = 18
9	9 · 8 = 72
8	8 · 3 = 24
4	4 · 6 = 24
7	7 · 5 = 35
3	3 · 7 = 21
5	5 · 9 = 45
4	4 · 8 = 32

100/3A–3B

8	8
42	42
8	8
18	18
27	27
36	36
6	6

100/4

21 = 21
40 = 40
32 = 32
12 = 12
35 = 35
36 = 36

99/1A–1B

21	21 : 7 = 3
16	16 : 2 = 8
36	36 : 4 = 9
30	30 : 5 = 6
16	16 : 8 = 2
15	15 : 3 = 5
42	42 : 6 = 7
36	36 : 9 = 4
8	8 : 8 = 1
24	24 : 4 = 6
18	18 : 6 = 3
40	40 : 5 = 8
45	45 : 9 = 5
18	18 : 2 = 9
14	14 : 7 = 2
56	56 : 8 = 7
16	16 : 4 = 4
54	54 : 6 = 9
24	24 : 8 = 3
54	54 : 9 = 6
56	56 : 7 = 8
40	40 : 8 = 5
28	28 : 4 = 7

99/2A–2B

6	6 · 6 = 36
2	2 · 7 = 14
2	2 · 4 = 8
10	10 · 7 = 70
2	2 · 3 = 6
10	10 · 8 = 80
8	8 · 2 = 16
2	2 · 9 = 18
2	2 · 5 = 10
6	6 · 7 = 42
5	5 · 4 = 20
9	9 · 1 = 9
6	6 · 6 = 36
2	2 · 8 = 16
5	5 · 3 = 15
6	6 · 5 = 30
1	1 · 7 = 7
4	4 · 9 = 36
6	6 · 2 = 12
10	10 · 6 = 60
3	3 · 4 = 12
3	3 · 8 = 24
8	8 · 5 = 40

100/5

24 = 24
12 = 12
48 = 48
28 = 28
72 = 72
16 = 16

100/6

21	6	27
42	12	54
14	4	18
56	16	72
35	10	45
63	18	81
7	2	9
28	8	36
49	14	63
70	20	90

100/7

100/9

100/1A–1B

7	7
2	2
9	9
3	27 : 9 = 3
6	18 : 3 = 6
9	63 : 7 = 9

100/2A–2B

18	18
36	36
14	14
24	24
56	56
48	48

Kotaszek Hedvig: KISZÁMOLÓ Szorzás-osztás 2.o.