

S.107/①

16.3.20

a)  $12 : 4 = 3$

$120 : 4 = 30$

$1200 : 4 = 300$

$12000 : 4 = 3000$

$120000 : 4 = 30000$

b)  $10 : 5 = 2$

$100 : 5 = 20$

$1000 : 5 = 200$

$10000 : 5 = 2000$

$100000 : 5 = 20000$

c)  $20 : 5 = 4$

$200 : 5 = 40$

$2000 : 5 = 400$

$20000 : 5 = 4000$

$200000 : 5 = 40000$

d)  $9 : 3 = 3$

$900 : 3 = 300$

$90000 : 3 = 30000$

$9000000 : 3 = 3000000$

e)  $40 : 8 = 5$

$4000 : 8 = 500$

$400000 : 8 = 50000$

$40000000 : 8 = 5000000$

S.107/②

$$29,36\text{€} : 4 = 7,34\text{€}$$

$$55,79\text{€} : 7 = 7,97\text{€}$$

$$46,64\text{€} : 8 = 5,83\text{€}$$

$$71,28\text{€} : 6 = 11,88\text{€}$$

$$54,53\text{€} : 7 = 7,79\text{€}$$

$$88,85\text{€} : 5 = 17,77\text{€}$$

$$65,43\text{€} : 9 = 7,27\text{€}$$

$$82,92\text{€} : 6 = 13,82\text{€}$$

S.107/③

$$a) 6578 + 12794 = 19372$$

$$19372 : 6 = 3228 R 4 \bullet$$

$$b) 24812 - 6987 = 17825$$

$$17825 : 4 = 4456 R 1 \bullet$$

$$c) 2583 \cdot 56 = 144648$$

$$144648 : 8 = 18081 \bullet$$

S. 104/10

- a) A 0, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70  
B 0, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90  
C 0, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80  
D 100  
E 70, 80, 90, 100  
F 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100

b) Bei dem Zeichen „kleiner als“ ( $<$ ) muss die größte mögliche Zahl gefunden werden, alle kleineren Zahlen sind dann auch richtig.

Bei dem Zeichen „größer als“ ( $>$ ) muss die kleinste mögliche Zahl gefunden werden, alle größeren Lösungszahlen sind dann auch richtig.

c) Als Lösungszahlen sind alle Zahlen möglich, die zwischen den angegebenen Lösungszahlen liegen.

S.104/②

17.03.20

- a)  $3 \cdot 900 < 4500$     b)  $20 \cdot 80 < 3000$   
 $4 \cdot 900 < 4500$      $40 \cdot 50 < 3000$   
 $5 \cdot 900 = 4500$      $60 \cdot 30 < 3000$   
 $6 \cdot 900 > 4500$      $70 \cdot 80 > 3000$   
 $7 \cdot 900 > 4500$      $90 \cdot 30 < 3000$

- c)  $2500 : 5 < 600$   
 $3000 : 60 < 600$   
 $42000 : 7000 < 600$   
 $7200 : 80 < 600$   
 $48000 : 60 > 600$

- d)  $3600 : 6 > 500$   
 $7200 : 60 < 500$   
 $72000 : 80 > 100$   
 $7200 : 40 > 100$   
 $14400 : 60 < 300$

S.104/③

- |    |      |    |      |    |        |         |
|----|------|----|------|----|--------|---------|
| a) | ⊖, ⊖ | b) | ⊖, ⊖ | c) | links: | rechts: |
|    | ⊕, ⊖ |    | ⊖, ⊖ |    | ⊖      | ⊖       |
|    | ⊖, ⊖ |    | ⊕, ⊖ |    | ⊖      | ⊖       |
|    | ⊖, ⊖ |    | ⊖    |    | ⊖      | ⊖       |
|    | ⊖    |    | ⊖, ⊖ |    | ⊖      | ⊖       |
|    |      |    |      |    | ⊕      | ⊖       |



S. 104 / ④

18320

a) 0, 1, 2

nicht lösbar

3, 4, 5, ...

0, 1, 2

b) 10, 11, 12, ...

0, 1

nicht lösbar

2

c) 20

0, 1, 2, ...

40

26, 27, 28, ...

d) nicht lösbar

0, 1

6, 7, 8, ...

0, 1, 2, ... , 57

S. 104 / ⑤

$$a) \boxed{500} \begin{array}{c} \cdot 40 \\ \leftarrow \rightleftarrows \\ : 40 \end{array} 20\,000 \begin{array}{c} : 100 \\ \leftarrow \rightleftarrows \\ \cdot 100 \end{array} 200$$

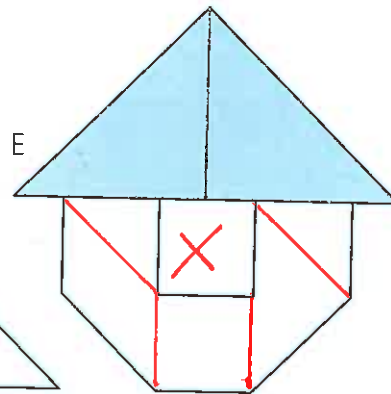
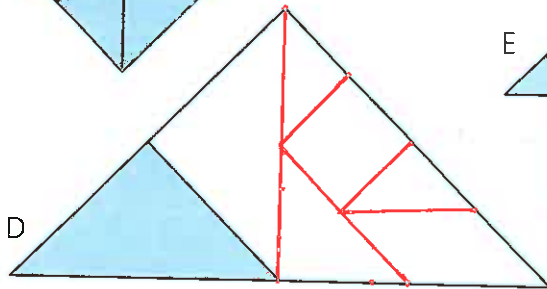
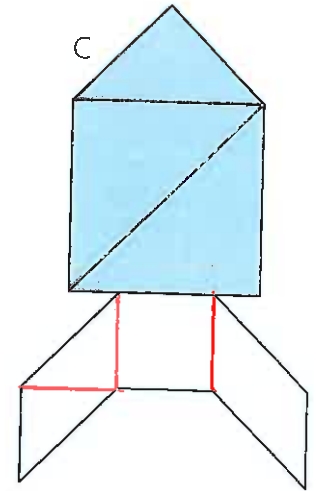
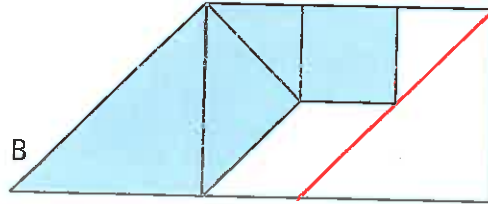
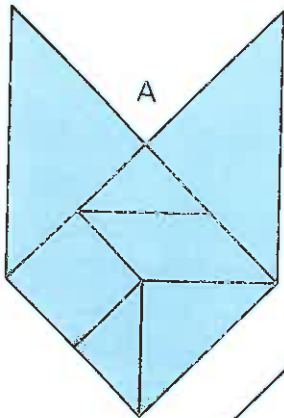
$$b) \boxed{60} \begin{array}{c} \cdot 2 \\ \leftarrow \rightleftarrows \\ : 2 \end{array} 120 \begin{array}{c} \cdot 3 \\ \leftarrow \rightleftarrows \\ : 3 \end{array} 360$$

$$c) \boxed{30} \begin{array}{c} \cdot 16 \\ \leftarrow \rightleftarrows \\ : 16 \end{array} 480 \begin{array}{c} : 4 \\ \leftarrow \rightleftarrows \\ \cdot 4 \end{array} 120$$

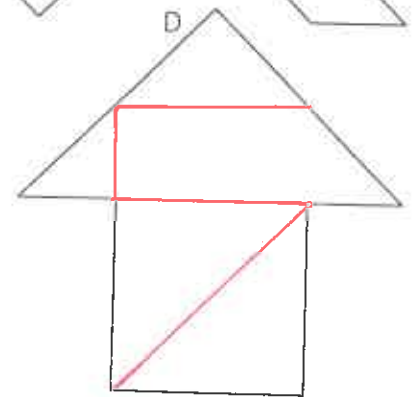
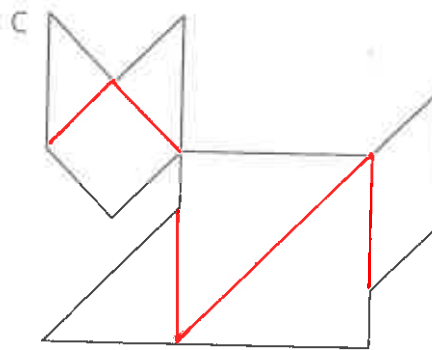
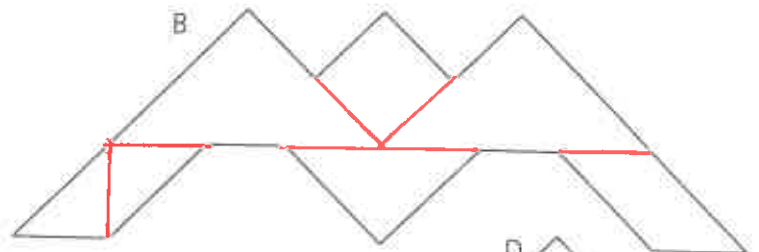
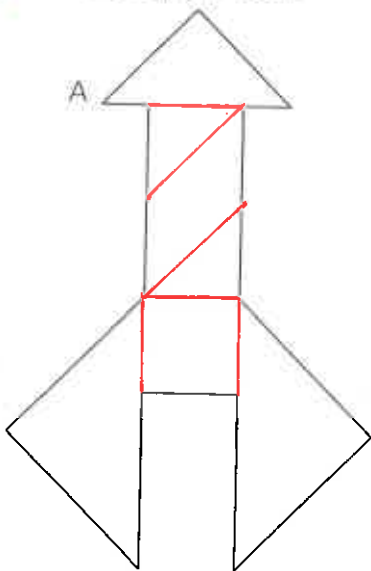
$$d) \boxed{9\,500} \begin{array}{c} + 500 \\ \leftarrow \rightleftarrows \\ - 500 \end{array} 10\,000 \begin{array}{c} : 4 \\ \leftarrow \rightleftarrows \\ \cdot 4 \end{array} 2500$$

$$e) \boxed{31\,500} \begin{array}{c} - 1500 \\ \leftarrow \rightleftarrows \\ + 1500 \end{array} 30\,000 \begin{array}{c} : 30 \\ \leftarrow \rightleftarrows \\ \cdot 30 \end{array} 1000$$

2 Für jede Figur musst du alle sieben Teile legen.



3 Lege die Figuren nach.



## S. 107 / ④ Schriftliches Dividieren!

a)  $3000 : 8 = 375$  ··· b)  $1137 : 3 = 379$

$2709 : 7 = 387$        $2244 : 6 = 374$

$3875 : 5 = 775$        $1712 : 4 = 428$

$3348 : 4 = 837$        $4734 : 9 = 526$

c)  $1890 : 5 = 378$       d)  $3474 : 9 = 386$

$2346 : 6 = 391$        $1556 : 4 = 389$

$4893 : 7 = 699$        $4005 : 5 = 801$

$5920 : 8 = 740$        $2964 : 3 = 988$

e)  $1269 : 9 = 141$

$5862 : 6 = 977$

$3090 : 3 = 1030$

$5922 : 7 = 846$

## S. 107 / ⑤

a)  $5918 : 8 = 739 R 6$  b)  $6036 : 8 = 754 R 4$

$9636 : 7 = 1376 R 4$        $8045 : 5 = 1609$

$2478 : 5 = 495 R 3$        $9346 : 4 = 2336 R 2$

c)  $14086 : 6 = 2347 R 4$  d)  $964 : 8 = 120 R 4$

$328 : 4 = 82$        $762 : 9 = 84 R 6$

$7283 : 5 = 1456 R 3$        $972 : 3 = 324$

e)  $2481 : 3 = 827$

$2776 : 4 = 694$

$1993 : 5 = 398 R 3$

S. 107 (6)

a)  $9000 : 3 = 3000$

Der dritte Teil von 9000 ist 3000.

b)  $5000 : 2 = 2500$

Die Hälfte von 5000 ist 2500.

c)  $2000 : 4 = 500$

Der vierte Teil von 2000 ist 500.

d)  $2000 : 5 = 400$

Der fünfte Teil von 2000 ist 400.

e)  $8000 : 4 = 2000$

Der vierte Teil von 8000 ist 2000.

f)  $8000 : 8 = 1000$

Der achte Teil von 8000 ist 1000.

g)  $27000 : 3 = 9000$

Der dritte Teil von 27000 ist 9000.

h)  $32000 : 4 = 8000$

Der vierte Teil von 32000 ist 8000.