

1. Bestimme die Teiler von 70.

Bestimme die ersten fünf Vielfachen von 17.

2. Markiere mit x (ja) oder – (nein)

teilbar durch	2	3	4	5	6	9
4345896						

3. Setze in die Lücke eine Ziffer ein, so dass eine durch 9 teilbare Zahl entsteht

8765\_4

4. Welches ist die größte dreistellige Zahl (zwischen 100 und 999), die

a.) durch 3 und 5 teilbar ist?

b.) durch 4 und 9 teilbar ist?

5. Bestimme:

a.) ggT (8,20,32)

d.) kgV (8,18)

b.) ggT (11,15)

e.) kgV (2,3,5)

c.) ggT (9,33)

f.) kgV (3,4,12)

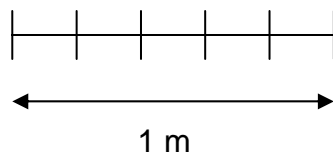
6. 2,3,4,5,6,9 sind alle Teiler von 27558\_

7. Wandle in eine kleinere Maßeinheit um:

a.)  $\frac{2}{3}$  h

b.)  $1\frac{3}{4}$  Jahre

c.) Gib die gekennzeichneten Streckenlängen in einer kleineren Einheit an:

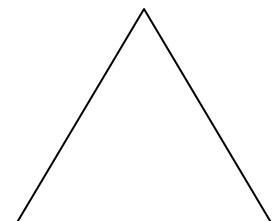
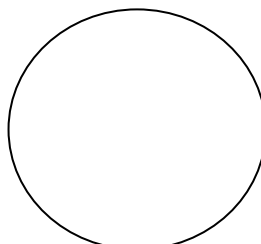


8. Färbe den angegebenen Bruchteil:

a.)  $\frac{7}{16}$

b.)  $\frac{6}{8}$

c.)  $\frac{1}{4}$



**Aufgabe 1**

$$T_{70} = \{1, 2, 5, 7, 10, 14, 35, 70\}$$

$$V_{17} = \{17, 34, 51, 68, 85, \dots\}$$

**Aufgabe 2**

teilbar durch	2	3	4	5	6	9
4345896	x	x	x	-	x	-

**Aufgabe 3**

876564

**Aufgabe 4**

a.) 990

b.) 972

**Aufgabe 5**

a.)  $ggT_{8,20,32} = \{4\}$

b.)  $ggT_{11,15} = \{\text{teilerfremd}\}$

c.)  $ggT_{9,33} = \{3\}$

d.)  $kgV_{8,18} = \{72\}$

e.)  $kgV_{2,3,5} = \{30\}$

f.)  $kgV_{3,4,12} = \{12\}$

**Aufgabe 6**

275580

**Aufgabe 7**

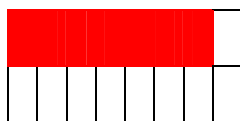
a.)  $2/3 \text{ h} = 40 \text{ min}$

b.)  $1 \frac{3}{4} \text{ Jahre} = 21 \text{ Monate}$

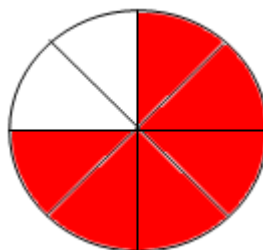
c.) 20cm

**Aufgabe 8**

a.)  $7/16$



b.)  $6/8$



c.)  $1/4$

