

Lösungen, MATHE 30.03.2020

1)  $96531 \approx (\#) 96500$   
 $13569 \approx (ZT) 10000$

2) 
$$\begin{array}{r} 456 \cdot 29 \\ \underline{9120} \\ 4104 \\ \hline \underline{\underline{13224}} \end{array}$$

3)  $58,95 : 9 = 6,55$        $27 : 3 = 9$   
$$\begin{array}{r} \downarrow \\ 49 \\ 45 \\ \hline 02 \end{array}$$

4) AB

5) AB

6)  $660c : 6 = 110c$        $\frac{110c \cdot 62}{6600}$   
$$\begin{array}{r} \downarrow \\ 06 \\ 00 \\ \hline 02 \end{array}$$
      
$$\begin{array}{r} 6600 \\ 220 \\ \hline 6820c = 68 \text{ € } 20c \end{array}$$

Die Krupfen kosten 68 € 20c.

7) AB

8)  $U = 24\text{ m} - 1\text{ m (Tür)}$

23 m Sesselleiste

$$510c \cdot 23$$

---

$$10200$$

$$1530$$

---

117,30 € kostet die Sesselleiste








9) AB

10)  $17:02 \rightarrow 3\text{ h} \rightarrow 14:02 \rightarrow 27\text{ min} = 13:35$

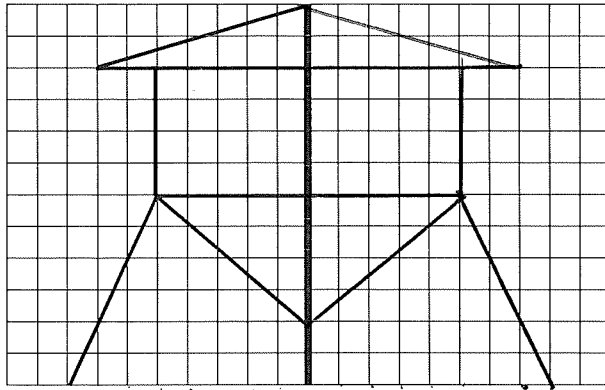
oder

$$\begin{array}{r} 17:02 \\ - 3:27 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 16:62 \\ - 3:27 \\ \hline 13:35 \text{ Uhr} \end{array}$$

Pluspunkte: siehe AB

<p><b>1. Bilde</b> aus den Ziffern 5, 9, 1, 6, 3 die größtmögliche und die kleinstmögliche Zahl. Runde die größere Zahl auf ganze Hunderter. Die kleinere Zahl auf ganze Zehntausender. (IK 1)</p>	<p>Punkte <b>2</b></p> 
<p><b>2. Bilde</b> das Produkt (=Ergebnis aus einer Multiplikation) aus den Zahlen 456 und 29. (IK 2, AK 2)</p>	<p>Punkte <b>2</b></p> 
<p><b>3. Dividiere</b> fünftausenddachthundertfünfundneunzig durch den dritten Teil von 27. (IK 1, IK 2, AK 2)</p>	<p>Punkte <b>3</b></p> 
<p><b>4. Wandle um!</b>  <math>9\text{ m } 5\text{ cm} = \underline{905}\text{ cm}</math>  <math>4\text{ t } 345\text{ kg} = \underline{4345}\text{ kg}</math>  <math>12345\text{ m} = \underline{12}\text{ km } \underline{345}\text{ m}</math>  <math>6\text{ h } 34\text{ min} = \underline{394}\text{ min}</math>            (IK 3)</p> <p><math>256\text{ dm} = \underline{25}\text{ m } \underline{6}\text{ dm}</math>  <math>3456\text{ g} = \underline{3}\text{ kg } \underline{45}\text{ dag } \underline{6}\text{ g}</math>  <math>456\text{ c} = \underline{4}\text{ € } \underline{56}\text{ c}</math></p>	<p>Punkte 6x0,5 P 1x1 P <b>4</b></p> 
<p><b>5. Setze diese Reihe fort und schreibe die Regel auf!</b>  <math>340, 680, 600, 1200, 1120, 2240, \underline{2160}, \underline{4320}</math>;  <b>Regel:</b> <math>\curvearrowright -80 \quad \curvearrowright \cdot 2</math>            (IK 2, AK 3, AK 4)</p>	<p>Punkte <b>3</b></p> 
<p><b>6. Schulfaschingsfest:</b>            6 Stück Faschingskrapfen kosten 6, 60 €.            Die Kinder der Volksschule Grins brauchen 62 Krapfen. Wie teuer sind diese Krapfen?  <b>Rechnung und Antwort!</b>            (AK 1, IK 2)</p> 	<p>Punkte <b>5</b></p> 

**7. Spiegle diese Figur an der Spiegelachse!**



(IK 4)

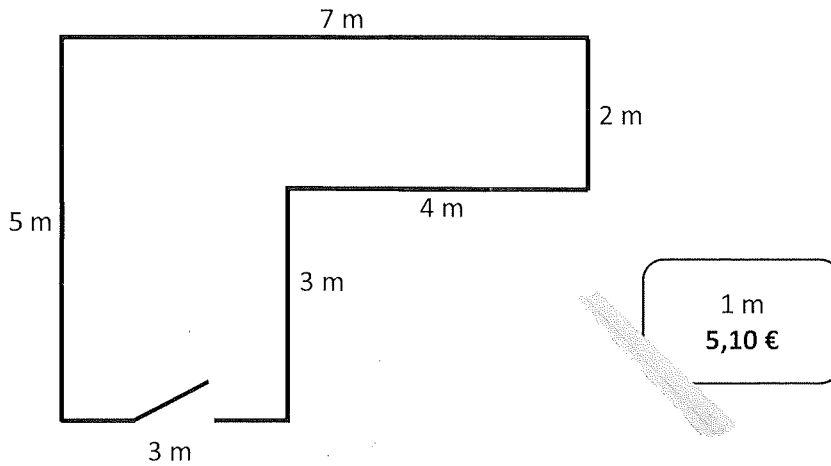


Punkte  
**3**

**8. Kinderzimmerumbau!**

Lena bekommt ein neues Kinderzimmer. Hier siehst du eine Skizze davon: Es fehlen noch die Sesselleisten und der Holzboden. Berechne den Preis **der Sesselleiste**. Die Türe ist 1 m breit. Wie teuer 1 m ist, siehst du neben der Skizze.

Denke an die **Antwort!**



(AK 1, IK 2)



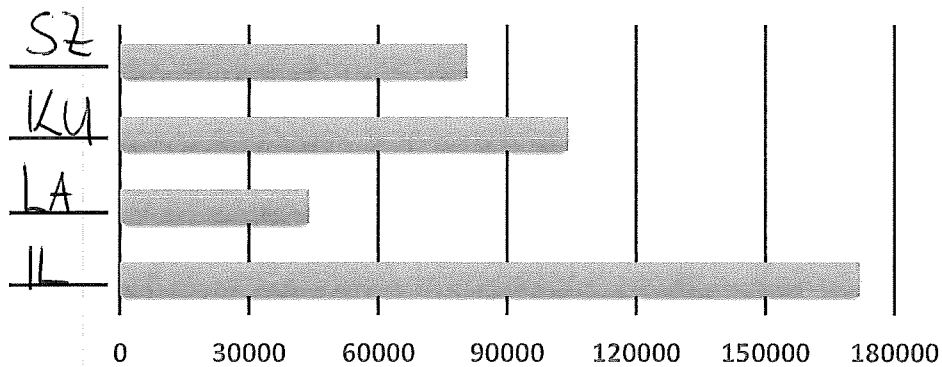
Punkte  
**6**

## 9. Einwohnerzahlen der Bezirke!

Schreibe den richtigen Bezirk zu passenden Balken!

IL	172.041
LA	43.983
KU	104.233
SZ	80.877

Einwohnerzahlen in den Bezirken



(AK 2)

Punkte

4

## 10. Löse diese Rechengeschichte.

Der kleine Franzi kommt um 17:02 Uhr nachhause.

Davor war er 3 Stunden und 27 Minuten bei seinem Freund.

Wann hat er das Haus verlassen? Berechne und kreuze an!

**Rechnung:** 13:24 Uhr 13:35 Uhr 12:35 Uhr

Punkte

4

Zusatzaufgabe:  
Setze > = < richtig ein!

Pluspunkte

$$7 \cdot 200 \underset{1400}{<} 6400 - 4200 \underset{2200}{}$$

$$8100 : 9 \underset{900}{<} 9000 - (3 \cdot 200) \underset{8400 \quad 600}{}$$