

Mathe 5	Lernzielkontrolle	LZK 17 ¹
Wiederholungen		

Name: _____

Note: _____

Punkte: _____

Visum Eltern: _____

1. Gegeben sind folgende Zahlen:

1228 2061 342 989 888 702 743

Nenne alle Zahlen, die durch

a) 2 teilbar sind _____

b) 3 teilbar sind _____

c) 9 teilbar sind _____

d) 6 teilbar sind _____

Mit welcher Regel kannst du kontrollieren, ob eine Zahl durch 6 teilbar ist?

2. Bestimme die Lösung.

a) $19 \text{ t} - 290 \text{ kg} =$

e) $9 \text{ h} : 60 =$

b) $5 \text{ h } 5 \text{ min} - 2 \text{ h } 10 \text{ min} =$

f) $4 \text{ l } 60 \text{ cl} + \square = 9 \text{ l}$

c) $\frac{1}{8} \text{ kg} + \frac{1}{5} \text{ kg} + 350 \text{ g} =$

g) $\frac{1}{6} \text{ h} + \frac{1}{3} \text{ h} + 38 \text{ min} =$

d) $9 \cdot \frac{2}{5} =$

h) $(\frac{12}{27} : 4) - \frac{1}{27} =$

3. Gib die folgenden Grössen als Bruchteil in der verlangten Masseinheit an.

a) $40 \text{ kg} =$ _____ t

c) $25 \text{ g} =$ _____ kg

b) $2 \text{ h} =$ _____ d

d) $20 \text{ cl} =$ _____ l

4. Bestimme die Lösungen der folgenden Gleichungen.

a) $\frac{8}{9}$ von 7.20 Fr. =

d) $\frac{3}{4}$ von 17.20 hl =

b) $\frac{6}{25}$ von 4.5 km =

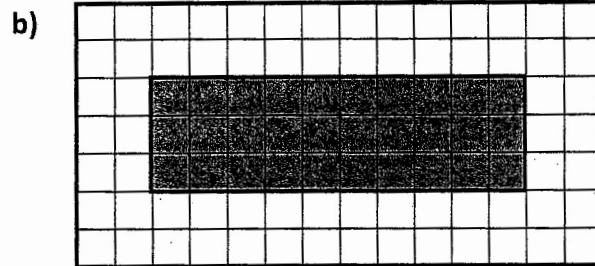
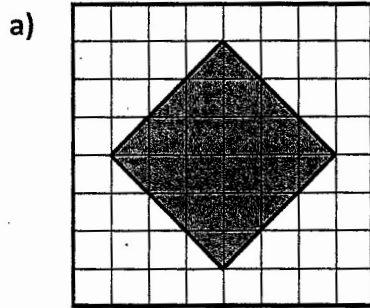
e) $\frac{7}{10}$ von 25 kg =

c) $\frac{7}{50}$ von 300 =

f) $\frac{1}{66}$ von 726 =

5. Welcher Bruchteil ist ausgemalt?

Name: _____



6. Welche Zahl ist gesucht?

- a) Albert besitzt 19 Autogramme, nämlich halb so viele wie Bruno. Wie viele haben Albert und Bruno zusammen?
- b) Sascha sagt: «Das Vierfache der Zahl, die ich mir denke, ist gleich gross wie die Hälfte von 512.» An welche Zahl denkt sie?

7. Rechne... (mit Rechnung und Antwortsatz; Skizze machen erlaubt)

- a) Die S-Bahn fährt um 11:51 Uhr in Winterthur ab und trifft um 12:29 Uhr in Zürich HB ein. Der Intercity braucht für dieselbe Strecke 9 min weniger. Wann erreicht er Zürich HB, wenn er um 11:09 Uhr in Winterthur abfährt?
- b) Die Klasse Rüttimann hat bereits 2 km 560 m der Wanderung zurückgelegt. Das ist ein Siebtel der Strecke. Wie lang ist die ganze Wanderung?
- c) 20 g einer Kaffee-Sorte in Packungen kosten 0.42 Fr. Wie viele Packungen zu 5 g erhält man für 2.10 Fr. ?

8. Ersetze die Sternchen durch Ziffern, damit vollständige Rechnungen entstehen.

$$\begin{array}{r}
 * * 3 7 * \\
 - 3 1 * 9 7 \\
 \hline
 2 9 3 * 3 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 2 * * 6 1 \\
 + * 2 8 9 * \\
 \hline
 4 9 7 * 3 \\
 \hline
 \end{array}$$

9. Mehrere Reiter, begleitet von 7 Hunden, traben hoch zu Ross über ein Feld. Im Ganzen sind 82 Beine zu sehen. Wie viele Reiter sind unterwegs?