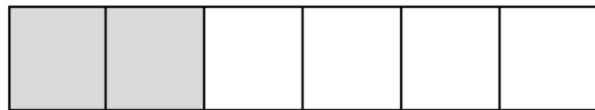


Teilbarkeitsregeln

Auf dem Jahrmarkt werden Lose verkauft. Ergänze die fehlenden Angaben.



2 von 6 Losen
gewinnen.



Gewinnchance: von

Lose: 420

Gewinne:

Nieten:



.... von Losen
gewinnen.



Gewinnchance: von

Lose:

Gewinne: 90

Nieten:

Auf dem Jahrmarkt werden Lose verkauft. Ergänze die fehlenden Angaben.



.... von Losen
gewinnen.

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

Gewinnchance: von

Lose:

Gewinne: 90

Nieten:



.... von Losen
gewinnen.

| | | | | |
|----|--|--|--|--|
| 25 | | | | |
|----|--|--|--|--|

Gewinnchance: von

Lose:

Gewinne:

Nieten:

Berechne $\frac{3}{4}$ von 1000g Schokolade.

Berechne $\frac{3}{8}$ von 1000g Schokolade.

Erweitere mit der angegebenen Erweiterungszahl.

$$\text{a) } \frac{2}{5} \overset{4}{=}$$

$$\text{b) } \frac{1}{6} \overset{5}{=}$$

$$\text{c) } \frac{3}{4} \overset{2}{=}$$

Gib die Kürzungszahl an und **kürze** den Bruch so weit wie möglich.

a) $\frac{3}{12}$ $\overset{=}{\square}$

b) $\frac{14}{35}$ $\overset{=}{\square}$

c) $\frac{36}{84}$ $\overset{=}{\square}$



Teilbarkeit

1. Ergänze die Regeln:

Eine Zahl ist durch 2 teilbar, wenn _____.

Eine Zahl ist durch 5 teilbar, wenn _____.

Eine Zahl ist durch 10 teilbar, wenn _____.

2. Welche dieser Zahlen sind durch 2, 5 oder 10 teilbar? Ergänze in der Tabelle   :

[illegible]

Teilbarkeitsregeln

Teilbarkeitsregeln für 2, 5 und 10

Eine Zahl ist **durch 2 teilbar**, wenn ihre letzte Stelle eine 0; 2; 4; 6 oder 8 ist.

Eine Zahl ist **durch 10 teilbar**, wenn ihre letzte Stelle eine 0 ist.

Eine Zahl ist **durch 5 teilbar**, wenn ihre letzte Stelle eine 5 oder eine 0 ist.

Teilbarkeitsregeln für 3 und 9

Eine Zahl ist **durch 3 teilbar**, wenn ihre Quersumme durch 3 teilbar ist.

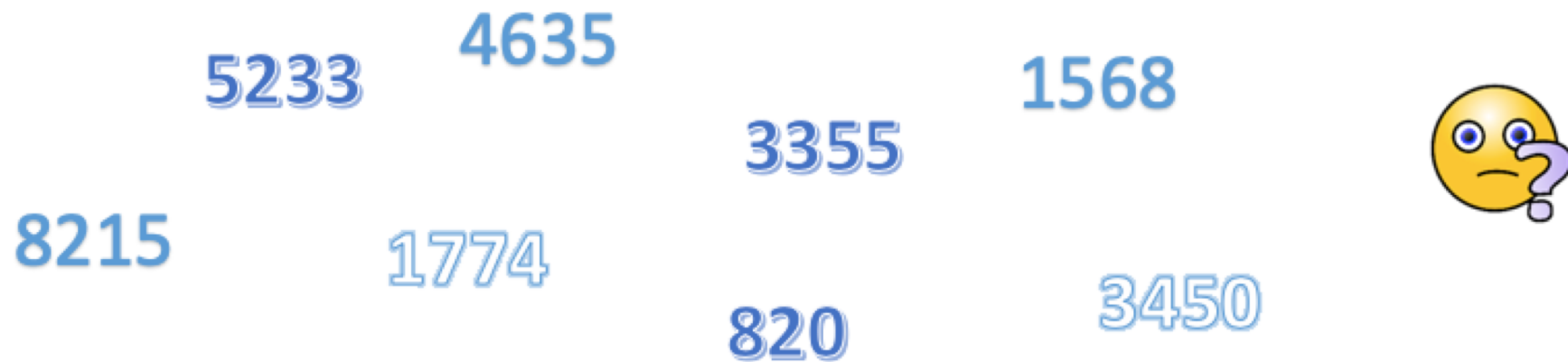
Eine Zahl ist **durch 9 teilbar**, wenn ihre Quersumme durch 9 teilbar ist.

Quersumme:

Die Quersumme einer Zahl wird gebildet, indem man ihre Ziffern addiert.

Beispiel: die Quersumme von 327 ist:

$3 + 2 + 7 = 12$ -> 12 ist durch 3 teilbar, also ist auch 327 durch 3 teilbar.



Welche der Zahlen sind (ohne Rest) durch 2
durch 5
durch 10
durch 3
durch 9 teilbar?

