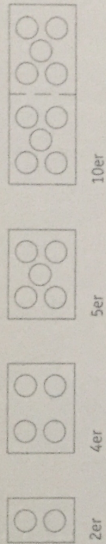


Teilbarkeitsregeln

1.



Eier sollen in diese Kartons abgepackt werden. Es soll jeweils nur eine Sorte benutzt werden.
Kreuze an: In welche Kartons können die Eier ohne Rest verpackt werden?

- a) 34 Eier; Karton: ☐ 2er ☐ 4er ☐ 5er ☐ 10er ☐ ?
 b) 68 Eier; Karton: ☐ 2er ☐ 4er ☐ 5er ☐ 10er ☐ ?
 c) 80 Eier; Karton: ☐ 2er ☐ 4er ☐ 5er ☐ 10er ☐ ?
 d) 208 Eier; Karton: ☐ 2er ☐ 4er ☐ 5er ☐ 10er ☐ ?
 e) 209 Eier; Karton: ☐ 2er ☐ 4er ☐ 5er ☐ 10er ☐ ?
 f) 1 320 Eier; Karton: ☐ 2er ☐ 4er ☐ 5er ☐ 10er ☐ ?

2. Teilbar durch 2, 4, 5 oder 10? Fülle die Tabelle aus.

Zahl	ist teilbar durch					ist teilbar durch				
	2	4	5	10		2	4	5	10	
135	nein		nein	ja	nein					
196										
352										
590										

3. a) Berechne die Quersumme der Zahlen.

Zahl	1 234	56 789	471 369	200 350 100
Quersumme				

Quersumme
von 56
ist $5 + 6 = 11$

b) Welche dieser Zahlen sind durch 3 teilbar?

4. Prüfe und kennzeichne, ob die Zahl durch 2, 3, 4 oder 5 teilbar ist.

9 846	1 235	4 533	4 635
(2) (3) (4) (5)	2 3 4 5	2 3 4 5	2 3 4 5
1 280	3 706	8 088	7 777
2 3 4 5	2 3 4 5	2 3 4 5	2 3 4 5