

Pangea Übungsfragen

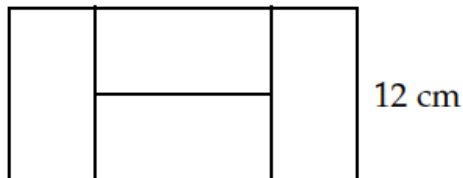
- Paket 10 Schulstufe 7 -

1. Als Anton 7 Jahre alt war, war Bonnie 11 Jahre alt. Als Bonnie 13 Jahre alt war, war Chloe 5 Jahre alt. Wie alt war Chloe, als Anton 19 Jahre alt war?

a) 13 b) 15 c) 17 d) 19 e) 23

2. Lukas hat vier identische rechteckige Platten und legt diese zu einem großen Rechteck wie abgebildet zusammen.

Wie groß ist der Umfang des großen Rechtecks?



a) 36 cm b) 72 cm c) 84 cm d) 144 cm e) 288 cm

3. Wie oft taucht die Ziffer 9 bei der kleinsten Zahl mit der Quersumme 2018 auf?

(Zur Erinnerung: Die Quersumme ist die Summe der Ziffern einer Zahl. Zum Beispiel ist die Quersumme von 123 gleich 6, da $1 + 2 + 3 = 6$ ergibt.)

a) 8-mal b) 11-mal c) 99-mal d) 224-mal e) nicht bestimmbar

4. Es gilt $x = 3$. Bestimme $15x$.

a) 15 b) 25 c) 30 d) 35 e) 45