

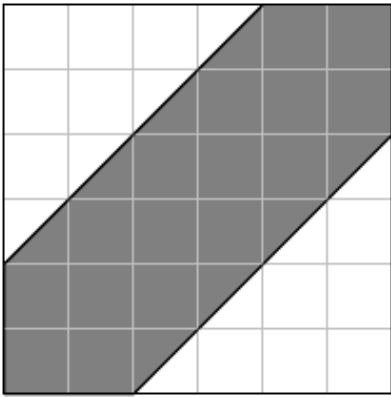
Pangea Übungsfragen - Schulstufe 8

- Woche 51 -

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. In das Quadrat mit der Seitenlänge 3 cm ist ein Sechseck eingezeichnet (graue Fläche). Bestimme den Flächeninhalt des Sechsecks.



a) 4 cm² b) 5 cm² c) 10 cm² d) 16 cm² e) 20 cm²

3. Die Summe von zwei Primzahlen ergibt 8. Wie groß ist das Produkt der zwei Primzahlen?
(Zur Erinnerung: Primzahlen sind natürliche Zahlen größer als 1, die nur durch 1 und sich selbst teilbar sind.)

a) 7 b) 10 c) 12 d) 15 e) 16

4. In einem Verein gibt es drei Kategorien: Junioren, Erwachsene und Senioren. Das Verhältnis zwischen Junioren und Erwachsenen ist 3:2. Das Verhältnis zwischen Erwachsenen und Senioren ist 2:3. Wie viele Mitglieder hat der Verein mindestens?

a) 64 b) 69 c) 73 d) 78 e) 82