

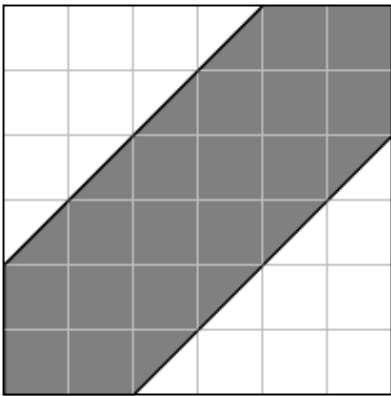
## Pangea Übungsfragen

- Paket 2 Schulstufe 8 -

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 cm<sup>2</sup>      b) 5 cm<sup>2</sup>      c) 10 cm<sup>2</sup>      d) 16 cm<sup>2</sup>      e) 20 cm<sup>2</sup>

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