# Pangea Übungsfragen

- Paket 5 Schulstufe 9 -

1. Wie viele dreistellige Zahlen haben die folgende Eigenschaft?
   Die Summe der ersten und letzten Ziffer ergibt die mittlere Ziffer.

| a) 36 | b) 45 | c) 53 | d) 54 | e) 55 |
|---|---|---|---|---|

2. Berechne: 3 km + 1100 m + 70 dm

| a) 1173 m | b) 1407 m | c) 1470 dm | d) 4107 m | e) 4170 m |
|---|---|---|---|---|

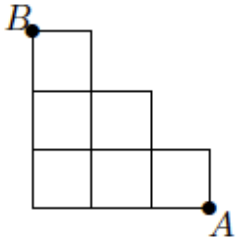
3. Man addiert eine natürlichen Zahl n mit ihren Ziffern und erhält 2029.
   Wie groß ist die Quersumme von n?

| a) 6 | b) 7 | c) 11 | d) 13 | e) 28 |
|---|---|---|---|---|

4. Auf die Frage, wie alt er sei, sagt unser Mathelehrer: 48 Jahre, 48 Monate, 48 Wochen, 48 Tage und 48 Stunden. Wie alt ist er ungefähr?

| a) 51 Jahre | b) 52 Jahre | c) 53 Jahre | d) 54 Jahre | e) 55 Jahre |
|---|---|---|---|---|

5. Das abgebildete Gitternetz besteht aus sechs identischen Quadraten. Im Punkt A befindet sich eine Maus und im Punkt B Käse. Die Maus kann sich nur auf den Linien des Gitternetzes bewegen. Finde die Anzahl der kürzesten Wege von A nach B.




| a) 13 | b) 14 | c) 15 | d) 22 | e) 23 |
|---|---|---|---|---|