

## Pangea Übungsfragen

- Paket 6 Schulstufe 4 -

1. Ein Schwimmbad hat folgende Öffnungszeiten:

Montag bis Freitag 09 bis 19 Uhr

Samstag 08:30 bis 18 Uhr

Sonntag 10 bis 14:30 Uhr

Wie viele Stunden ist das Schwimmbad in einer Woche insgesamt geöffnet?

a) 24 Std.      b) 50 Std.      c) 60 Std.      d) 64 Std.      e) 65 Std.

2. Frau Stolz ist jetzt 41 Jahre Jahre alt. Sie ist seit 10 Jahren Sportlehrerin. Sie kauft neue Tennisbälle: 20 Dosen mit je 3 Bällen und 10 Dosen mit je 6 Bällen.

Eine 3er-Dose kostet 9 €, eine 4er-Dose 10 € und eine 6er-Dose 12 €.

Wie viele Bälle kauft Frau Stolz?

a) 30      b) 120      c) 143      d) 1260      e) nicht lösbar

3. Bei einem Fußballturnier soll jede Klasse genau einmal gegen jede andere Klasse spielen. Wie viele Spiele gibt es insgesamt, wenn 5 Klassen teilnehmen?

a) 5      b) 10      c) 20      d) 24      e) 25

4. Man möchte mit Streichhölzern 25 gleich große Quadrate legen. Es sollen so wenig Streichhölzer wie möglich verwendet werden. Wie viele Streichhölzer braucht man?

Tipp: Wenn man Quadrate direkt aneinanderlegt, kann man Streichhölzer sparen.

a) 60      b) 75      c) 76      d) 80      e) 100

5. Berechne:  $8 \cdot 5 + 11$

a) 41      b) 85      c) 51      d) 65      e) 95