

Pangea Übungsfragen - Schulstufe 4 - Woche 02 -

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 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 |
|-------|-------|-------|-------|-------|