

## Pangea Übungsfragen - Schulstufe 6

### - Woche 53 -

1. Noah möchte wissen wie alt sein Vater ist. Daraufhin antwortet sein Vater:  
*„Subtrahiere von meinem Alter die Hälfte deines Alters. Dann erhältst du das 5-fache der Hälfte deines Alters.“*

Wievielmals ist der Vater älter als Noah?

- |          |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|----------|
| a) 2-mal | b) 3-mal | c) 4-mal | d) 5-mal | e) 6-mal |
|----------|----------|----------|----------|----------|

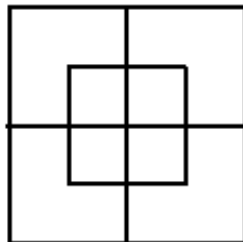
2. Eine Tafel Schokolade mit 3 mal 6 Stücken soll in alle Einzelstücke zerbrochen werden. Es ist nicht erlaubt, beim Zerbrechen mehrere Schokoladenteile übereinander zu legen.  
 Wie viele Brechungen sind dafür notwendig?

- |      |       |       |       |       |
|------|-------|-------|-------|-------|
| a) 7 | b) 12 | c) 14 | d) 17 | e) 18 |
|------|-------|-------|-------|-------|

3. Petras Geburtstag fällt im Jahr 2020 auf einen Dienstag. Ihre Mutter hat genau 101 Tage später Geburtstag.  
 An welchem Wochentag hat Petras Mutter Geburtstag?

- |             |             |               |            |            |
|-------------|-------------|---------------|------------|------------|
| a) Dienstag | b) Mittwoch | c) Donnerstag | d) Freitag | e) Samstag |
|-------------|-------------|---------------|------------|------------|

4. Wie viele Quadrate sind in der Abbildung eingezeichnet?



- |      |      |      |      |       |
|------|------|------|------|-------|
| a) 2 | b) 4 | c) 5 | d) 6 | e) 10 |
|------|------|------|------|-------|

5. Gegeben ist die Zahlenfolge: 1; 3; 6; 10; 15  
 Wie lautet die übernächste Zahl?

- |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| a) 20 | b) 21 | c) 25 | d) 26 | e) 28 |
|-------|-------|-------|-------|-------|