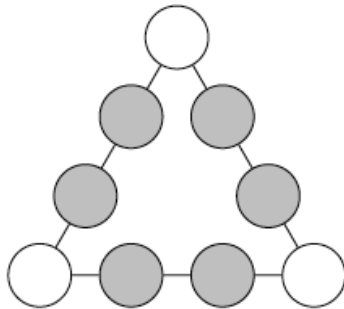


## Pangea Übungsfragen

- Paket 3 Schulstufe 7 -

1. Schreibe die Zahlen 1 bis 9 in die leeren Felder, sodass die Summe der Zahlen auf jeder Seite 20 ergibt. Dabei darf jede Zahl nur einmal vorkommen. Wie groß ist die Summe der Zahlen, in den grauen Feldern?

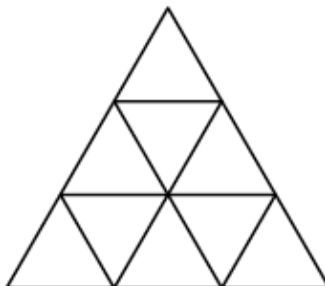


- |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| a) 10 | b) 15 | c) 20 | d) 30 | e) 35 |
|-------|-------|-------|-------|-------|

2. Herr Müller wirft am Tag der Geburt seiner Tochter 1 € in eine leere Spardose. An jedem Geburtstag seiner Tochter wirft er 2 € mehr als im Jahr zuvor in die Spardose. Wie viel Geld ist einen Tag nach dem 18. Geburtstag in der Spardose, wenn bis dahin nichts aus der Spardose genommen wurde?

- |          |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|----------|
| a) 324 € | b) 342 € | c) 361 € | d) 369 € | e) 380 € |
|----------|----------|----------|----------|----------|

3. Wie viele Dreiecke sind in der Abbildung eingezeichnet?



- |      |       |       |       |       |
|------|-------|-------|-------|-------|
| a) 9 | b) 10 | c) 11 | d) 12 | e) 13 |
|------|-------|-------|-------|-------|