

Pangea Zwischenrunde 2013-4.Kls.

1. Die Mathe-Förderschüler haben ein besonderes Klassenzimmer. Im Raum gibt es einen runden Tisch mit 20 Stühlen. Die Lehrerin möchte, dass immer ein Stuhl zwischen zwei Schülern frei bleibt. Ab wie vielen Schülern sind zwei gezwungen nebeneinander zu sitzen?

A) 2 B) 10 C) 11 D) 15 E) 19

2. Thomas wiegt seine Spielzeuge.

$$1 \text{ Buch} + 1 \text{ Ball} = 1150 \text{ g}$$

$$2 \text{ Bücher} + 1 \text{ Ball} = 1850 \text{ g}$$

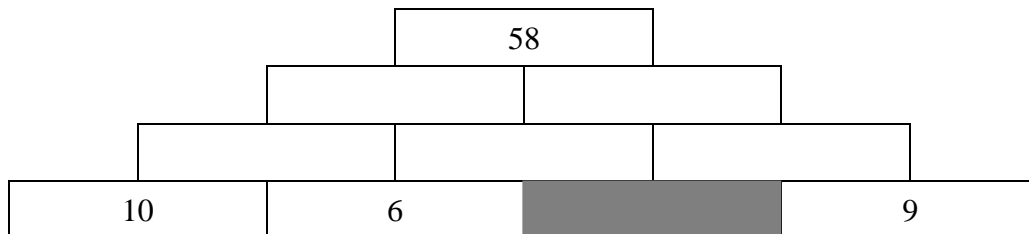
$$3 \text{ Bücher} + 2 \text{ Bälle} = 1 \text{ Drache}$$

$$1 \text{ Drache} - 1 \text{ Buch} = 1 \text{ Auto}$$

Wie viel wiegt sein Spielzeugauto?

A) 3000g B) 2100g C) 2300 g D) 1850g E) 12700g

3. Finde die Zahl auf der grauen Fläche, indem du die folgende Rechenmauer ergänzt.



A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

4. Mathias fängt bei sieben an und zählt weiter, indem er immer drei addiert. Welche der unteren Zahlen erreicht er nicht?

A) 34 B) 97 C) 130 D) 147 E) 1657

5. Tom hat so viel Geld, um 4 Chips und 5 Tafelschokoladen oder 6 Chips und 2 Tafelschokoladen zu kaufen.

Wie viele Tafelschokoladen könnte er mit seinem Geld kaufen, wenn er keine Chips haben will?

A) 10 B) 11 C) 12 D) 13 E) 14

Pangea Zwischenrunde 2013-4.Kls.

6. Ein Kiosk macht ein Angebot. Wer sechs Fußballkarten kauft, bekommt eine zusätzlich geschenkt. Markus trifft Nina und erfährt, dass sie 79 Karten in ihrer Tasche hat. Wie viel Euro hat Nina bezahlt, wenn eine Karte 30 Cent kostet?
- A) 20,40€ B) 19,80€ C) 23,70€ D) 23,10€ E) 21,70€
7. Als Tom geboren wurde, war seine Mutter 23 Jahre alt. Er war vier Jahre alt, als seine Schwester Mona geboren wurde. Mona ist heute 13 Jahre alt. Wie alt ist derzeit die Mutter?
- A) 38 B) 39 C) 40 D) 41 E) 42
8. Im Dorf Langohr gibt es 1280 Kaninchen. Die Anzahl der Kaninchen verdoppelt sich alle vier Monate. Wann lebten 20 Kaninchen in diesem Dorf?
- A) Vor 6 Monaten B) vor 1 Jahr C) vor 18 Monaten D) vor 2 Jahren
E) vor 28 Monaten
9. Der Froschkönig steht vor einer Treppe. Seine Prinzessin wartet auf der 22. Stufe auf ihn. Bald hat er es geschafft. Eine letzte Aufgabe muss er noch bewältigen. Er kann vier Stufen hoch und fünf Stufen herunterspringen. Wie oft muss er mindestens springen, um von der Prinzessin gerettet zu werden?
- A) 5 B) 6 C) 8 D) 10 E) 12
10. Ein Tischtennistisch hat folgende Maße: Länge 2,743m; Breite 1525mm; Höhe über dem Erdboden 76,2cm. Gib die Summe dieser Angaben in **cm** an.
- A) 201,7cm B) 496cm C) 503cm D) 255,7cm E) 462,4cm