

“Écolier” 1999

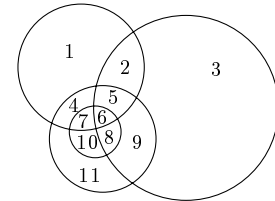
3 Punkte Probleme

1. Beate hat zwei Puppen, drei Äpfel, eine Tafel Schokolade, zwei Orangen, fünf Pfirsiche und ein Fahrrad. Wieviel Stück Obst hat sie?

- (A) 3 (B) 5 (C) 10 (D) 18 (E) 21

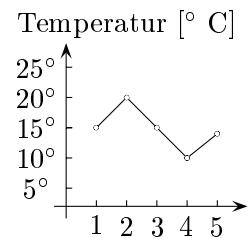
2. Was ist die Nummer des Stücks, das in allen vier Kreisen liegt?

- (A) 5 (B) 9
(C) 7 (D) 4
(E) 6



3. Die Durchschnittstemperatur der ersten fünf Tage im Monat ist im Bild eingezeichnet. Welches war der kälteste Tag?

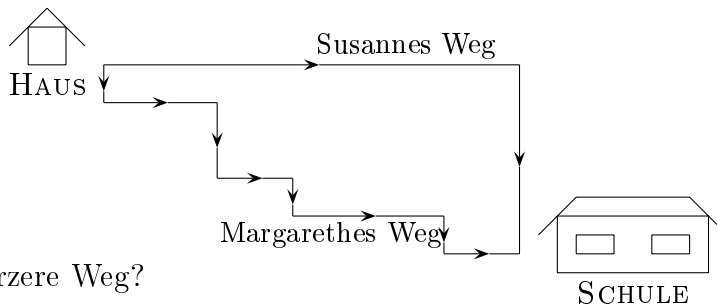
- (A) 1 (B) 2 (C) 3
(D) 4 (E) 5



4. “Ich bin 10 Jahre alt und du bist nur 3. In wieviel Jahren werde ich genau doppelt so alt sein wie du?”

- (A) 5 (B) 10 (C) 4 (D) 1 (E) 3

5. Susanne und ihre Schwester Margarethe gehen jeden Tag zur Schule, aber sie gehen verschiedene Wege.



Welcher ist der kürzere Weg?

- (A) Susannes Weg (B) Margarethes Weg (C) Marias Weg
(D) gleich lang (E) sie sind verschieden, aber man kann nicht entscheiden

6. In unserer Klasse sind dreißig Schüler. Es sind vier Mal so viele Buben wie Mädchen. Wie viele Mädchen sind in unserer Klasse?

- (A) 24 (B) 16 (C) 12 (D) 8 (E) 6

7. Wie viel wiegt die Orange?

- (A) 200 (B) 205 (C) 155
(D) 5 (E) ich weiss nicht



8. “Mein Schwanz,” sagt die Katze, “misst 12 cm und die Hälfte meines Schwanzes.” Wie lang ist der Schwanz der Katze?

- (A) 18 cm (B) 24 cm (C) 12 cm (D) 9 cm (E) 0,5 cm

4 Punkte Probleme

9. Der Geburtstag meiner Mutter ist am Sonntag. Der Geburtstag meines Vaters ist genau 55 Tage später. An welchem Wochentag wird er seinen Geburtstag feiern?

- (A) Sonntag (B) Montag (C) Mittwoch (D) Donnerstag (E) Samstag

10. Zwei Basketballmannschaften spielen so oft, bis eine Mannschaft vier Mal gewonnen hat. Wie oft müssen sie höchstens spielen, bis es einen Sieger gibt?

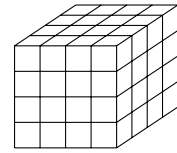
- (A) 8 Mal (B) 7 Mal (C) 6 Mal (D) 5 Mal (E) 4 Mal

11. Anstatt 27 zu addieren hat dein Freund die Zahl subtrahiert. Wie groß ist der Unterschied zwischen seinem Ergebnis und dem richtigen Ergebnis?

- (A) 27 (B) 0 (C) 54 (D) 100 (E) 3

12. Ein Goldschmied hat einen goldenen Würfel mit der Kantenlänge 4 cm. Er schneidet seinen Würfel in kleinere Würfel mit einer Kantenlänge von 1 cm. Wie viele kleine Würfel hat er dann?

- (A) 64 (B) 48 (C) 32 (D) 16 (E) 12



13. Eine volle Kanne Milch wiegt 25 kg, aber eine halbvolle Kanne wiegt 13 kg. Wie viel wiegt die leere Kanne?

- (A) 2kg (B) 500g (C) 1500g (D) 1kg (E) 2500g

14. In Omas Speisekammer befindet sich ein Marmeladetopf. Im Topf sind 650 g Marmelade. Ihr Enkel Willi findet den Topf und isst jeden Tag 5 Löffel Marmelade daraus. Wieviel g wird Oma nach 20 Tagen noch im Topf haben, wenn jeder Löffel 6 g Marmelade enthält?

- (A) 50 (B) 530 (C) 550
(D) 1250 (E) Es wird keine Marmelade mehr im Topf sein.

15. Jedes von Oma-Känguruhs elf Kinder hat selbst elf Kinder, und von diesen hat auch jedes elf Kinder. Wieviele Urenkelkänguruhs hat Oma-Känguruh?

- (A) 111 (B) 121 (C) 11211 (D) 1331 (E) 12321

16. Was ist die kleinste Anzahl von Kindern in der Familie Müller, wenn man weiß, dass jedes Kind mindestens einen Bruder und eine Schwester hat?

- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5

5 Punkte Probleme

17. Nikolas schlägt ein Buch auf und sieht, dass die Summe der beiden Seitenzahlen auf der linken und rechten Seite 21 ist. Was ist das Produkt der beiden Seitenzahlen?

- (A) 121 (B) 100 (C) 420 (D) 110 (E) 462

18. Was ist die nächste Zahl in der Folge: 1, 3, 7, 15, 31, 63, ...?

- (A) 127 (B) 126 (C) 81 (D) 138 (E) 36

