

## Klassenstufe 3 und 4

Donnerstag, 18. März 1999

Arbeitszeit: 75 Minuten

1. Von den jeweils 5 Antworten ist genau eine richtig.
2. Bei einer falschen Antwort wird ein Viertel der vorgesehenen Punkte abgezogen; wenn keine Antwort gegeben wird, gibt es 0 Punkte. Mehr als ein Antwortkreuz zu einer Frage wird als falsche Antwort bewertet.
3. Jeder Teilnehmer bekommt 30 Punkte als Grundpunktzahl zu Beginn. Damit wird eine negative Gesamtpunktzahl verhindert. Die höchste zu erreichende Punktzahl ist 150.
4. Taschenrechner sind nicht zugelassen.

### 3-Punkte-Aufgaben

1. Philipp hat drei Äpfel, zwei Stoffkängurus, eine Tafel Schokolade, zwei Orangen, fünf Pfirsiche und ein Fahrrad. Wie viel Stück Obst hat er?

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

2. In unserem Tiergarten leben zwei junge Kängurus, Max und Mimi. Max ist 10, Mimi 3 Jahre alt. In wie viel Jahren wird das Känguru Max genau doppelt so alt sein wie das Känguru Mimi?

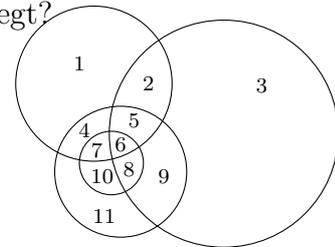
- (A) 5                      (B) 10                      (C) 4                      (D) 1                      (E) 3

3. In unserer Klasse sind wir dreißig Kinder, und zwar viermal so viele Jungen wie Mädchen. Wie viele Mädchen sind in unserer Klasse?

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

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

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



5. Zwei Volleyballmannschaften spielen so oft, bis eine Mannschaft vier Mal gewonnen hat. Wie oft müssen sie höchstens spielen, um den Sieger festzustellen?

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



**5-Punkte-Aufgaben**

11. Auf einem Bauernhof gibt es gleich viele Schweine, Enten und Hühner. Zusammen haben sie 144 Beine. Wie viele Enten sind im Hof?

- (A) 18                      (B) 21                      (C) 35                      (D) 42                      (E) 43

12. Mein Opa möchte jedem seiner Enkel 10 Süßigkeiten geben. Als er merkt, dass dann für einen Enkel nichts übrig bleibt, gibt er jedem von uns 8 Süßigkeiten. Nun bleiben 6 übrig. Wie viele Enkel hat unser Opa?

- (A) 6                      (B) 8                      (C) 9                      (D) 10                      (E) 12

13. Eine Zahl zwischen 50 und 59 wird ausgewählt, und dann wird eine Null in die Mitte dieser Zahl gesteckt. Was ist die Differenz zwischen dieser Zahl und der ursprünglichen Zahl?

- (A) 500                      (B) 50                      (C) 550  
(D) 450                      (E) kann man nicht bestimmen

14. Das Känguru möchte eine Decke aus gleichgroßen quadratischen Stoffstückchen nähen, die 6 Stoffquadrate breit und 8 Stoffquadrate lang sein soll. An jeder Stelle, wo sich vier Quadrate treffen, näht es einen Knopf an. Wie viele Knöpfe benötigt es?

- (A) 35                      (B) 40                      (C) 42                      (D) 48                      (E) 63

15. Nur einer der fünf gegebenen Würfel passt zum Netz. Welcher Würfel ist es?

