

Test 4 (Deutsch)

Gruppe:

Junge

Mädchen

Total Punkte:

____ / 10

Anweisung:

- Lies die Fragen und umkreise den Buchstaben mit der richtigen Antwort.
- Lies die Erklärungen jeder Frage und umkreise den Buchstaben, bei dem du eine logische Erklärung findest.

1. Zu einer Tankstelle kamen zwei Benzinlieferungen. Die erste brachte 25875 Liter Treibstoff, die zweite 38760 Liter. Wie viel Liter mehr brachte die zweite Lieferung?

- a) 2 885 Liter b) 13 885 Liter c) 54 635 Liter d) 64 635 Liter

Erklärung:

- a) Ich teile die zweite Zahl durch die erste.
- b) Ich ziehe die zweite Zahl von der ersten ab.
- c) Ich addiere beide Zahlen und teile sie durch 2.
- d) Ich errechne die Differenz zwischen beiden Zahlen.

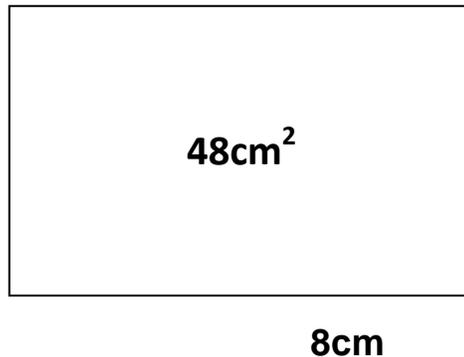
2. In der Buchhandlung „Der gute Leser“ kostet eine Enzyklopädie 7 560 \$. Die Schüler, die einen Ausweis vorlegen, erhalten 20% Preisnachlass. Wie viel muss ein Schüler für eine Enzyklopädie zahlen?

- a) \$9 072 b) \$ 6 048 c) \$ 4 536 d) \$1 512

Erklärung:

- a) Ich multipliziere den Preis der Enzyklopädie mit 20, teile ihn durch 100 und ich erhalte dadurch den Nachlass.
- b) Ich multipliziere den Preis der Enzyklopädie mit 20, teile ihn durch 100 und erhalte das Ergebnis.
- c) Ich multipliziere den Preis der Enzyklopädie mit 100, teile ihn durch 20 und erhalte den Nachlass.
- d) Ich multipliziere den Preis der Enzyklopädie mit 100, teile ihn durch 20 und erhalte das Ergebnis.

3. Untersuche sorgfältig folgende Figur:



Wie lauten die Maße für ein Rechteck mit der gleichen Fläche, dessen Umfang aber um 10 Einheiten größer ist?

- a) 12cm und 4cm b) 16cm und 3cm c) 24cm und 2cm d) 48cm und 1cm

Erklärung:

- a) Jede Seite muss auch um 10 cm verlängert werden.
- b) Jede Seite muss um 5 cm verlängert werden.
- c) Die Summe der 4 Seiten des neuen Rechtecks muss 38 cm sein.
- d) Die Summe der 4 Seiten des neuen Rechtecks muss 58 cm sein.

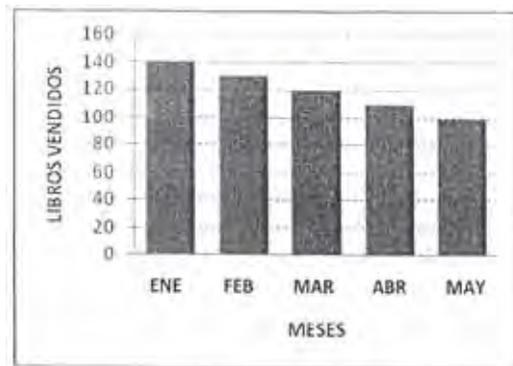
4. Bei welcher der folgenden Kisten ist es am wahrscheinlichsten, eine schwarze Murmel zu ziehen, wenn zufällig eine herausgenommen wird?



Erklärung:

- a) Es muss die sein, die am meisten schwarze Murmeln enthält.
- b) Es muss die sein, die am meisten weiße Murmeln enthält.
- c) Es muss die sein, die im Vergleich zur Anzahl der weißen Murmeln am meisten schwarze Murmeln enthält.
- d) Es muss die sein, die insgesamt am meisten Murmeln enthält.

5. Rodrigo verkauft Bücher. Während der ersten fünf Monate verlief der Verkauf so, wie in der folgenden Grafik dargestellt:



Wenn Rodrigo den in der Grafik dargestellten Verlauf der Verkäufe beibehält, wie viele Bücher verkauft er dann Ende Juli?

- a) 90 Bücher
- b) 80 Bücher
- c) 70 Bücher
- d) 60 Bücher

Erklärung:

- a) Er verkauft jeden Monat 20 Bücher weniger.
- b) Er verkauft jeden Monat 10 Bücher weniger.
- c) Im Juli muss es genau die Hälfte vom ersten Monat sein.
- d) Der letzte Monat in der Grafik zeigt 100 an, also hat er im Juli 10 Bücher weniger verkauft.

