

Mathematik 4d

Woche 3

AB (Flächeninhalt S. 25)

Nr. 1 Nein, die grüne Fläche besteht aus 12 Kästchen, die orange Fläche aus 16 Kästchen.

Nr. 2a) Die rote Fläche (16 Kästchen) ist größer als die gelbe Fläche (15 Kästchen).

Nr. 2b) Die grüne Fläche (16 Kästchen) ist größer als die blaue Fläche (14 Kästchen).

Nr. 3 Alle vier Flächen sind gleich groß (18 Kästchen).

Nr. 4 *Individuelle Lösungen*

Nr. 5 Nein, Flo hat nicht recht. Seine Kästchen sind kleiner. Die beiden Flächen sind gleich groß.

AB (Flächeninhalt S. 26)

Nr. 1 a) 6 cm^2 b) 4 cm^2 c) 7 cm^2 d) 6 cm^2

Nr. 2 a) 30 cm^2 b) 16 cm^2 c) 20 cm^2

Nr. 3 a) 12 cm^2 b) 9 cm^2 c) 20 cm^2

Nr. 4 *Individuelle Lösungen*

AB (Flächeninhalt S. 27)

Nr. 2 a) 4 m^2 *aufgeklappte Tafel* b) 2 m^2 c) *viele* 😊

Nr. 3 Bad: 9 m² Küche: 12 m² Flur: 14 m²
 Kinderzimmer: 15 m² Schlafzimmer: 12 m²
 Wohnzimmer: 24 m²

Nr. 4 a) nein b) *na ja, das wäre sehr klein* c) nein d) ja

AB (Umfang S. 28)

Nr. 1 D hat den kleinsten Umfang (14 Stäbchen).

C hat den größten Umfang (20 Stäbchen).

Nr. 2 a) 14 cm b) 12 cm c) 12 cm d) 14 cm

Nr. 3 a) 18 cm b) 16 cm c) 12 cm

Nr. 4 *Individuelle Lösungen*

Nr. 5 Die Seitenlänge beträgt 5 cm.

AB (Umfang S. 29)

Nr. 1 Es werden 130 m Zaun benötigt.

Nr. 2 a) 16 m b) 16 m c) 17 m d) 18 m

Nr. 3 a) 300 m b) 240 m

Nr. 4 a) 4 m b) 3,5 m c) 5 m

Knobelaufgaben

Zahlenrätsel 1) 63 2) 2400 3) 56 000

4) 350 000 5) 5400 6) 1500

Rechenzeichen-Rätsel

1) $10 + 20 + 3 + 0 = 33$

2) $24 + 26 + 2 + 8 = 60$

3) $4 + 46 + 6 + 88 = 144$

4) $5 + 66 + 77 + 8 = 156$

5) $123 + 4 + 5 + 67 = 199$

6) $4 + 55 + 55 - 4 = 110$

7) $121 + 3 - 14 + 1 = 111$

8) $369 - 9 + 6 + 3 = 369$

9) $4 + 242 + 42 - 42 = 246$

10) $515 + 2 + 53 - 54 = 516$