

Bearbeite die Aufgaben auf dem Arbeitsblatt.

Aufgabe 1 (6P):

Berechne

- a) $567,034 + 746,69$ b) $52,43 - 37,684$ c) $30,8 \cdot 0,29$ d) $0,23^2$
e) $14,9 : 4$ f) $0,2635 : 0,31$

Aufgabe 2 (6P)

Berechne

- a) $0,5 + (4,8 - 0,25) \cdot 1,6$ b) $(5,8 \cdot 2,9 - 2,1) \cdot 5,8$

Aufgabe 3 (6P)

Runde auf

- a) Hundertstel: $0,2\bar{5}3$ $0,2\bar{7}$ $0,045$
b) Tausendstel: $0,00468$ $0,5\bar{}$ $0,4\bar{1}6$

Aufgabe 4 (3P)

Setze eines der Zeichen ein (<oder>)

- a) $0,67$ $0,6\bar{}$ b) $1,4\bar{2}$ $1,4223$ c) $0,5$ $0,5555\bar{5}$

Aufgabe 5 (2P)

Ordne die Zahlen

$0,15$; $0,15\bar{}$; $0,155$; $0,156$; $0,16$

Aufgabe 6 (3P)

Cornelia hat eine Burg aus Spielzeugteilen. Sie möchte um die Burg einen Palisadenzaun (Holzzaun aus Holzpfählen) bauen. Jede Palisade soll 8,5 cm lang werden. Wie viele Palisaden erhält Cornelia aus einer 340 cm langen Holzleiste?

Aufgabe 7 (8P)

An einem Straßenfest nahmen 58 Personen teil. Darunter waren 39 Kinder. Die Kosten für Essen und Getränke betragen 592,90 €. Sie sollen so unter den Teilnehmern verteilt werden, dass ein Erwachsener als *eine* Person und ein Kind als eine *halbe* Person zählt. Wie viel müssen Frau und Herr Maier für sich und ihre drei Kinder bezahlen?

Viel Glück!

Lösungen:

1a) 1313,724 b) 14,746 c) 8,932 d) 0,0529

2a) 7,78 b) 85,376 c)

3a) $0,253 = 0,25$ $0,27 = 0,28$ $0,045 = 0,05$

3b) $0,00468 = 0,005$ $0,5 = 0,556$ $0,416 = 0,417$

4 a) $0,67 > 0,6$ b) $1,42 < 1,4223$ c) $0,5 > 0,55555$

5) $0,16 > 0,156 > 0,15 > 0,1555 > 0,15$

6) Sie bekommt aus der 340 cm langen Holzleiste 40 Palisaden

Rechenweg: $340 : 8,5 = 40$

7) Die Familie Meier muss 53,90 € bezahlen.