Klassenarbeit Mathe 5: Zahlen bis 10 000, Rechnen und Körper

Mathematik · Klasse 5 · mittel · Lösungen

vitus-tutoring.de

Name: _____ Datum: _____

kostenlos, mit Lösungen

Arbeitszeit 45 Minuten, 40 Punkte. Hilfsmittel: Lineal, kein Taschenrechner. Schreib zu Sachaufgaben einen Antwortsatz.

1 Fülle die Stellenwerttafel aus. (4 Punkte)

	Zahl	T	H	Z	E
a)	6 205	*6*	*2*	*0*	*5*
b)	8 030	*8*	*0*	*3*	*0*
c)	*2 049*	2	0	4	9
d)	*5 600*	5	6	0	0

2 Zahlwort und Zahl. (4 Punkte)

a) 3 405: *dreitausendvierhundertfünf*

b) 8 020: *achttausendzwanzig*

c) sechstausendsiebzehn: *6 017*

d) neuntausendneunhundert: *9 900*

3 Rechne. Achte auf Punkt vor Strich. (6 Punkte)

a) 5 + 3 · 4 = *5 + 12 = 17*

b) 40 - 6 · 5 = *40 - 30 = 10*

c) 24 : 4 + 8 · 2 = *6 + 16 = 22*

d) (7 + 3) · 6 = *10 · 6 = 60*

e) 9 · 3 - 2 · 4 = *27 - 8 = 19*

f) 100 - (30 + 20) : 5 = *100 - 50 : 5 = 100 - 10 = 90*

Klassenarbeit Mathe 5: Zahlen bis 10 000, Rechnen und Körper (Fortsetzung)

Mathematik · Klasse 5 · mittel · Lösungen

vitus-tutoring.de

Name: _____ Datum: _____

kostenlos, mit Lösungen

4 Rechne schriftlich. (6 Punkte)

a) 3 568 + 2 147

	T	H	Z	E
	3	5	6	8
+	2	1	4	7
		1	1	
	5	7	1	5

3 568 + 2 147 = 5 715

b) 7 302 - 4 165

	T	H	Z	E
	7	3	0	2
-	4	1	6	5
		1	1	
	3	1	3	7

7 302 - 4 165 = 3 137

c) 6 000 - 2 358

	T	H	Z	E
	6	0	0	0
-	2	3	5	8
	1	1	1	
	3	6	4	2

6 000 - 2 358 = 3 642

5 Löse die Sachaufgabe. Rechne schriftlich und schreib einen Antwortsatz. (8 Punkte)

a) Ein Zoo hat am Samstag 2 487 Besucher und am Sonntag 3 156. Wie viele Besucher sind es zusammen?

	T	H	Z	E
	2	4	8	7
+	3	1	5	6
		1	1	
	5	6	4	3

2 487 + 3 156 = 5 643

Es sind 5 643 Besucher.

b) Ein Fernseher kostet 1 299 €. Herr Kaya hat 845 € gespart. Wie viel Geld fehlt ihm?

	T	H	Z	E
	1	2	9	9
-		8	4	5
	1			
		4	5	4

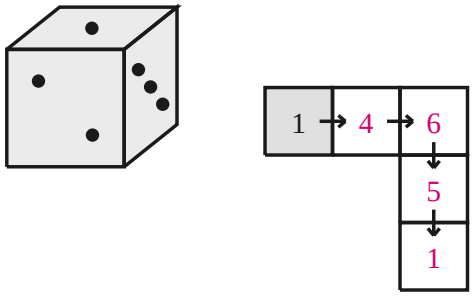
1 299 - 845 = 454

Ihm fehlen 454 €.

6 Kippe den Würfel auf dem Weg. Welche Zahl liegt in jedem Feld oben? (4 Punkte)

Gegenüberliegende Seiten ergeben 7. Ein Pfeil nach unten heißt: nach vorn kippen.

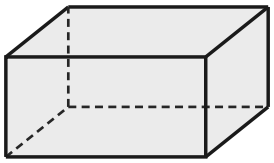
a) Start: 1 oben, 2 vorn, 3 rechts



4, 6, 5, 1

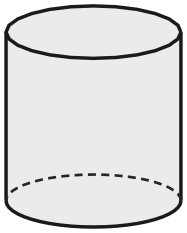
7 Wie heißt der Körper? Wie viele Ecken, Kanten und Flächen hat er? (6 Punkte)

a)



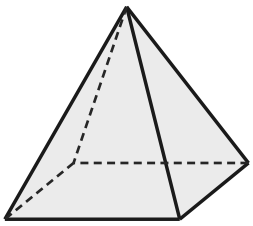
Quader: 8 Ecken, 12 Kanten, 6 Flächen

b)



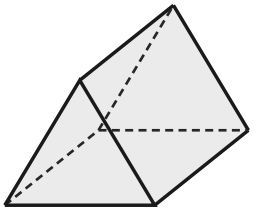
Zylinder: 0 Ecken, 2 Kanten, 3 Flächen

c)



Pyramide: 5 Ecken, 8 Kanten, 5 Flächen

d)

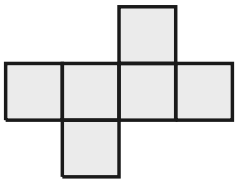


Prisma: 6 Ecken, 9 Kanten, 5 Flächen

8 Ist das ein Würfelnetz? Schreib ja oder nein. (2 Punkte)

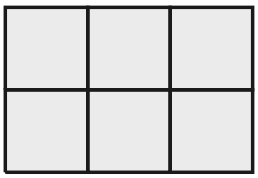
Je zwei richtige Antworten geben 1 Punkt.

a)



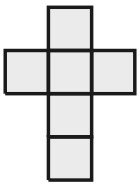
ja

b)



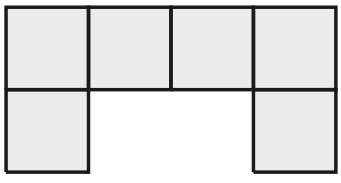
nein

c)



ja

d)



nein