

Hausaufgaben für den Unterrichtsausfall am 01./03.April 2020

Name:

1. Fasse gleiche Faktoren zusammen:

Beispiel: $2a+4b+3a+5b= 5a+9b$

a) $4x + 5y + 3z + 4y + 8x + 7z =$

b) $4a + 4b + 7c - 2b - 4c + 4a =$

2. Die Schülerinnen der Klasse 8 haben an den Bundesjugendspielen teilgenommen. Sortiere nach der besten Leistung (=1) im Hochsprung:

Nummer	Name	Weite
	Anna	1,12 m
	Sara	1,11 m
	Romy	0,99 m
	Ece	0,77 m
	Nina	1,03 m
	Ceren	1,13 m
	Mia	1,01 m

3. Die Schüler der Klasse 8 haben an den Bundesjugendspielen teilgenommen. Sortiere nach der besten Leistung (=1) im 100m-Lauf:

Nummer	Name	Zeit
	Jim	14,01 sec
	Ali	13,99 sec
	Aron	12,99 sec
	Oran	12,33 sec
	Tim	13,44 sec
	Burak	14,02 sec

4. Tom wird von seiner Mutter um 6:33 Uhr geweckt und soll um 7:55 Uhr in der Schule sein. Wie viele Minuten hat er Zeit?

5. Zeichne:

a) 50 %



b) 33,3%



c) 250 %

6. Jimmy hat 40€ gespart. Seine Schwester Gina hat 50% mehr gespart als Jimmy. Wie viel Geld haben die Kinder zusammen?

7. Berechne:

Die Klasse 8 hat 30 Schüler. 20% der Schüler sind krank. Wie viel Schüler nehmen am Unterricht teil?

8. Suche die Fehler und verbessere:

Beispiel: 150 Cent = ~~15 Euro~~ 1,50 Euro

a) 2000 Cent = 2 Euro

b) 453 Cent = 45,30 Euro

c) 8,88 Euro = 8888 Cent

d) 0,50 Euro = 500 Cent

9. Ahmed geht mit seinen Freunden Tim, Tom, Rico, Marvin und Faruk ins Kino. Sie zahlen zusammen 51,30 €. Was muss jeder für die Kinokarte bezahlen?

Lösungen:

1a) $12x+9y+10z$ 1b) $8a+2b+3c$

2) Ceren-Anna-Sara-Nina-Mia-Romy

3) Oran-Aron-Tim-Ali-Jim-Burak

4) $60\text{Min} + 22\text{Min} = 82\text{Min}$

5)

6) 100 €

7) 6 Schüler sind krank-

24 nehmen am Unterricht teil

8a) 20€ b) 4,53 € c) 888 Cent d) 50 Cent

9) 8,55 € zahlt jeder der 6 Jungen

