

2. Mathematikschulaufgabe

Klasse 5

1. Berechne den Wert des Terms.

a) $(5^2 + 2^5) : (19^2 - 342) =$ b) $27808 : (4^3 - 24 \cdot 2) - (192 - 12 \cdot 14) =$

2.1 Setze **eine** Ziffer für ein, damit die Teilbarkeit erfüllt ist.

$6 \mid 58946 \square$

$4 \mid 58947 \square$

$9 \mid 58942 \square$

2.2 Formuliere die Teilbarkeitsregel durch 9.

Eine Zahl ist durch 9 teilbar, wenn ...

2.3 Wie heißt die größte 4 - stellige Zahl, die durch 8 teilbar ist?

2.4 Wie heißt die kleinste 4 - stellige Zahl, die durch 2, 3 und 5 teilbar ist?

3. Peter kauft neue Schulsachen ein. Folgende Artikel stehen auf der Rechnung:

Rechnung	
Grafikrechner	59,00 €
Geodreieck	1,48 €
Buntstifte	2,38 €
Zirkel	3,90 €
Bleistifte	0,83 €

Wie viel Geld erhält Peter zurück, wenn er mit einem 100-Euro-Schein bezahlt?

4.1 Vervollständige die Fahrten eines LKW-Fahrers:

	a)	b)
Abfahrt	4.40 Uhr	8.35 Uhr
Ankunft	12.25 Uhr	
Zeit		7 h 50 min

4.2 Am 18. Dezember gibt Franzi ihren Mitschülern ein Rätsel auf: „In 69120 min habe ich Geburtstag“. Wann ist ihr Geburtstag?

5.1 Wandle in die vorgegebene Einheit um:

a) 72 000 m (km) b) 480 mm (dm)

c) 65,2 cm (mm) d) 0,5 m (cm)

e) 2,01 km (m)

5.2 Von einem Stoffballen sind Bahnen der folgenden Längen abgeschnitten worden.

2 m 40 cm; 6 dm; 125 cm; 1,80 m; 2,65 m

a) Welche Länge wurde insgesamt abgeschnitten?

b) Auf dem Ballen waren 10 m Stoff. Wie viel Meter sind noch übrig?