

1. Mathematikschulaufgabe

Klasse 5 / (G8)

1. Schreibe mit römischen Zahlzeichen:
 - a) 284 = _____
 - b) 3545 = _____
 - c) 1999 = _____

2. Gib die größte und die kleinste fünfstellige Zahl mit lauter verschiedenen Ziffern an !
 Größte Zahl: _____ Kleinste Zahl: _____

3. Schreibe die Zahl in Worten: 3 040 506 070 809

4. Gib die Mengen in aufzählender Form an.
 - a) $V(20) =$ _____
 - b) $T(20) =$ _____

5. Setze jeweils ein Zeichen, so dass wahre Aussagen entstehen. (verwende nicht \neq)
 - a) $4 \square T(12)$
 - b) $\{4; 10; 16\} \square \mathbb{N}$
 - c) $5 \square V(10)$

6. Zeichne einen Zahlenstrahl mit der Längeneinheit 0,5 cm und kennzeichne alle Zahlen auf dem Zahlenstrahl, für die gilt: Sie sind aus $T(12)$ und zugleich größer als 3.

7. Runde jeweils auf die in Klammern angegebene Genauigkeit.
 - a) $555555 \approx$ _____ (T)
 - b) $392486 \approx$ _____ (M)
 - c) $299999 \approx$ _____ (H)
 - d) $71298 \approx$ _____ (HT)

8. Runde auf die angegebene Einheit:
 - a) $3 \text{ km } 75 \text{ m} \approx$ _____ km
 - b) $480 \text{ g} \approx$ _____ kg
 - c) $4 \text{ h } 40 \text{ min} \approx$ _____ h

Blatt 2 beachten !

1. Mathematikschulaufgabe

Klasse 5 / (G8)

9. Gib die größte und die kleinste natürliche Zahl an, die auf Hunderter gerundet 2500 ergibt !

Größte Zahl: _____ Kleinste Zahl: _____

10. Gib jeweils den Namen des angewandten Gesetzes an (Fachbegriff!).

a) $3 + (7 + 9) = (3 + 7) + 9$ _____

b) $5 + 2 = 2 + 5$ _____

11. Schreibe den Rechenterm auf ! (Keine Berechnung!)

- a) Addiere die Differenz der Zahlen 444 und 333 zu 555.

- b) Subtrahiere die Summe der Zahlen 10 und 60 von der Differenz der Zahlen 190 und 120.

12. Gliedere in Wortform: $100 - (20 + 30)$

13. Berechne ! (Gib alle Zwischenschritte an !)

a) $718932 - 345837 =$

b) $8567 - 2748 + 4587 - 5987 =$

c) $(387 - 229) - [(412 - 338) - 9 - 2] =$

Blatt 3 beachten !

1. Mathematikschulaufgabe

Klasse 5 / (G8)

14. Der Intercity Stolzenfels hat 684 Sitzplätze. Bei der Abfahrt in München sind 104 Plätze nicht belegt. In Augsburg steigen 66 Personen ein und 149 aus. In Würzburg steigen 91 Personen aus und 215 ein.
Wie viele Plätze sind bei der Ankunft in Frankfurt besetzt ?
(Gesamtansatz und Zwischenschritte sind nötig !)
