

1. Mathematikschulaufgabe

Klasse 5

1. Schreibe in Ziffern.

Neunzehn Milliarden sechshundertfünf Millionen dreitausend

2. Schreibe die folgenden Zahlen in Potenzschreibweise.

a) 32 000 000

b) 10 600 000 000

3. Wie heißt die größte und die kleinste Zahl, die beim Runden auf Hunderter 7200 ergibt?

größte Zahl:

kleinste Zahl:

4. Runde jeweils auf die angegebene Stelle.

a) 98 645 241 (M) \approx

b) 7 562 215 (ZT) \approx

5. Zu einer Sportveranstaltung bei den Olympischen Spielen kamen rund 32.000 Zuschauer (auf Tausender gerundet). Wie viele Besucher könnten es genau gewesen sein? Kreuze alle möglichen Lösungen an.

32.450

33.000

31.820

32.580

6. Benenne die Rechnung mit den Fachbegriffen.

Rechenart:

$$\begin{array}{ccccccc} 135 & & : & & 15 & = & 9 \\ \hline \boxed{} & & & & \boxed{} & & \boxed{} \end{array}$$

7. Setze für den Platzhalter das richtige Zeichen \in oder \notin ein.

a) $24 \underline{\quad} \{1; 3; 5; 7; \dots\}$

b) $77 \underline{\quad} \{11; 22; 33; \dots\}$

b) $0 \underline{\quad} \mathbb{N}$

c) $43 \underline{\quad} \{1; 3; 6; 9; \dots\}$

8. Welche der folgenden Aussagen sind wahr bzw. falsch?

a) $4 \cdot 5 + 8 < 29$ _____

b) $36 : 4 - 7 > 2$ _____

Blatt 2 beachten !

1. Mathematikschulaufgabe

Klasse 5

9. Schreibe als Produkt und berechne den Wert.

a) $6^4 =$ _____

b) $3^5 =$ _____

10. Gib den Rechenausdruck an und berechne.

Addiere zur kleinsten zweistelligen Zahl die größte dreistellige Zahl.

11. Berechne schriftlich.

32987	13651
+ 659	– 1234
<u>+ 2107</u>	<u>– 5678</u>

12. Bestimme das Ergebnis des folgenden Rechenausdrucks.

Addiere die Summe aus 256 und 1862 zu der Differenz aus 1659 und 345.

13. Mit welchem Rechengesetz wurde hier gerechnet?

$$(623 + 98) + 731 = 623 + (98 + 731)$$

14. Rechne ausführlich und vorteilhaft.

a) $1421 + 654 + 579$

b) $51 + 167 + 119 + 33$

15. Berechne geschickt.

a) $(3 \cdot 15 + 4^3) + 256 : 8$

b) $16534 + (192 : 12) - 2^3 \cdot 3$