

1. Mathematikschulaufgabe

Klasse 5 / (G8)

1. Kreuze alle Zahlen an, die mit römischen Zahlzeichen richtig geschrieben sind:

CMXIX

IM

LMVI

XCI

DIDLVI

DXL

2. Schreibe mit römischen Zahlzeichen:

a) 97 =

b) 545 =

c) 2496 =

3. Schreibe mit arabischen Ziffern:

a) XLIX =

b) MDCXL =

c) MCMLXXVII =

4. Schreibe in Ziffern:

a) 2T 132 E =

b) drei Milliarden fünfhundert Millionen =

5. Setze in die Lücken jeweils das Zeichen \in oder \notin ein, so dass eine wahre Aussage entsteht:

a) $76 \in V_{38}$ b) $7 \in T_{57}$ c) $3m \in \mathbb{N}$

6. Gib folgende Mengen an:

a) $T_{40} = \{ \quad \quad \quad \}$

b) $V_{28} = \{ \quad \quad \quad \}$

7. Trage ein, ob folgende Aussagen wahr (w) oder falsch (f) sind!

a) 53 ist eine Primzahl. ()

b) Es gibt keine natürliche Zahl, die sowohl in V_{17} als auch in V_3 enthalten ist. ()

Seite 2 beachten !

1. Mathematikschulaufgabe

Klasse 5 / (G8)

8. a) Runde auf Hunderter: $22949 \approx$
 b) Runde auf Zehntausender: $395275 \approx$
 c) Bei einem Fußballspiel waren rund 10 000 Zuschauer im Stadion. Diese Zahl wurde auf Tausender gerundet.
 Gib an, wie viele Zuschauer mindestens und wie viele höchstens im Stadion waren !

Mindestens Zuschauer,
 Höchstens Zuschauer.

9. a) Erstelle mit den Angaben eine Vierfeldertafel !
 18 Schüler einer Schülergruppe von 34 Schülern lernen Englisch,
 15 Schüler lernen Mathematik und
 4 Schüler lernen weder Mathematik noch Englisch.

- b) Wie viele Schüler lernen
- Mathematik, aber kein Englisch ? Antwort:
 - beide Fächer ? Antwort:
 - Englisch, aber keine Mathematik ? Antwort: