

1. Klassenarbeit Klasse 5 Rechnen mit natürlichen Zahlen

1. Überschlage und schreibe das Überschlagsergebnis als 10-er Potenz.

a) $3789505 \cdot 981404$

Ü: _____

ZP: _____

b) $95744020 : 1768$

Ü: _____

ZP: _____

2. Berechne

a) $513 \cdot 600 = \dots\dots\dots$

b) $79543020 : 4 = \dots\dots\dots$

c) $1965205 : 14 = \dots\dots\dots$

3. Vergleiche

a) 5^3 und $3^5 \rightarrow \dots\dots\dots$

b) $80 \cdot 108$ und $8 \cdot 109 \rightarrow \dots\dots\dots$

c) 13^2 und $196 \rightarrow \dots\dots\dots$

4. Berechne (Unterstreiche den Term, der zuerst berechnet wird)

a) $800 + 1000 : 8$
 =
 =

c) $57 + 19 \cdot 3$
 =
 =

b) $(324 : 18 + 17) \cdot 4$
 =
 =

d) $64 + 36 \cdot 3$
 =
 =

5. Einfache Gleichungen

a) $867 + x = 1785$
 =
 =

c) $503 - x = 258$
 =
 =

b) $7 \cdot x = 609$
 =
 =

Proben: a)
 b)
 c)

6. Eine Klasse mit 28 Schülern möchte eine Ausstellung in eine anderen Stadt besuchen. Eine Eintrittskarte für die Ausstellung kostet 4 €. Für den Bus muss die Klasse 280 € bezahlen. Wie viel Geld muss die Lehrerin von jedem Schüler einsammeln? Wie viel Geld hat sie dann insgesamt?

Gegeben: **gesucht:**

Lösung:

Antwortsatz:



Name: Kl.

1. Klassenarbeit Klasse 5 Rechnen mit natürlichen Zahlen

1. Überschlage und schreibe das Überschlagsergebnis als 10-er Potenz.

a. $4789101 \cdot 731505$

Ü: _____

ZP: _____

b. $87544020 : 2786$

Ü: _____

ZP: _____

2. Berechne

a. $513 \cdot 700 = \dots\dots\dots$

b. $97143030 : 6 = \dots\dots\dots$

c. $2563205 : 16 = \dots\dots\dots$

3. Vergleiche

a. 4^3 und $2^6 \rightarrow \dots\dots\dots$

b. $80 \cdot 108$ und $8 \cdot 1010 \rightarrow \dots\dots\dots$

c. 17^2 und $289 \rightarrow \dots\dots\dots$

4. Berechne

a) $400 + 1000 : 125$
= _____
= _____

c) $51 + 17 \cdot 3$
= _____
= _____

b) $(144 : 12 + 28) \cdot 4$
= _____
= _____

d) $36 + 64 : 4$
= _____
= _____

5. Einfache Gleichungen

a) $768 + x = 1583$
..... = _____
..... = _____

b) $305 - x = 258$
..... = _____
..... = _____

c) $9 \cdot x = 801$
..... = _____
..... = _____

Proben: a).....
b).....
c).....

6. Eine Milchkuh liefert in einem Jahr etwa 4500 Liter Milch. Bauer Müller hat 20 Milchkühe. Er behauptet, dass er im letzten Jahr 100 000 Liter Milch in der Molkerei abgeliefert hat. Kann das sein? Begründe!

Gegeben: **gesucht:**

.....
.....

Lösung:

.....
.....

Antwortsatz:

Name:.....5_1

