

Mathematik-Übungsblatt vom 27.4.2021 (1)

Name: _____

1. schriftliches Addieren und Subtrahieren

a)
$$\begin{array}{r} 3\ 5\ 7\ 9\ 4 \\ + 5\ 7\ 8\ 6\ 9 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{r} 8\ 9\ 7\ 6\ 5\ 4 \\ - 3\ 6\ 8\ 7\ 9\ 6 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

c)
$$\begin{array}{r} 2\ 5\ 6\ 9\ 3\ 8 \\ + 4\ 1\ 8\ 7\ 9\ 2 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

2. schriftliches Multiplizieren und Dividieren

a) $3\ 8\ 7 \cdot 9$

b) $6\ 2\ 8 \cdot 3\ 7$

c) $5\ 6\ 2\ 3 \cdot 4\ 2$

d) $6\ 1\ 5\ 2 : 8 =$ _____

e) $3\ 8\ 6\ 4 : 4 =$ _____

3. Setze die richtigen Zeichen ein! (> oder < oder =)

a) $465 \cdot 7$ _____ 3.256

c) $5.250 : 6$ _____ 875

e) $6.312 : 8$ _____ $263 \cdot 3$

4. Setze die Zahlenfolgen fort!

a) $456 \rightarrow 912 \rightarrow 1824 \rightarrow$ _____ \rightarrow _____ \rightarrow _____ $\rightarrow 29.184$

b) $20.000 \rightarrow 15.000 \rightarrow 17.000 \rightarrow 12.000 \rightarrow 14.000 \rightarrow$ _____ \rightarrow _____ $\rightarrow 6000$

c) $22.912 \rightarrow 11.456 \rightarrow 5.728 \rightarrow$ _____ \rightarrow _____ \rightarrow _____ $\rightarrow 358$

5. Zahlenrätsel

a) Das Doppelte meiner Zahl ist der 3. Teil von 174. Wie heißt meine Zahl?

b) Der 5. Teil meiner Zahl ist das Vierfache von 12. Wie heißt meine Zahl?

c) Um die Hälfte meiner Zahl herauszufinden, muss ich die Differenz von 5212 und 712 durch 5 teilen. Wie heißt meine Zahl?

d) Wer das Drittel der Summe von 2419 und 6581 ausrechnet, erhält den vierten Teil meiner Zahl. Wie heißt meine Zahl?

Mathematik-Übungsblatt vom 27.4.2021 (2)

Name: _____

Sachaufgaben

1. Martina hat dreimal so viel Geld wie Peter. Zusammen haben beide 148 Euro.

Wie viel Geld hat Martina, wie viel Geld hat Peter?

2. Paul ist doppelt so alt wie Maria. Zusammen sind beide 78 Jahre alt.

Wie alt ist Sebastian, wenn er 17 Jahre jünger ist als Maria?

3. Klaus spart ab Mai 2021 an jedem ersten Tag im Monat 6 Euro.

Am 17. Mai bekommt er 84 Euro von Oma und spart diese ebenfalls.

Drei Tage später muss Klaus von seinem bisher Ersparten 5 Euro ausgeben.

Weitere Veränderungen ergeben sich nicht.

Kann er am 2. April 2022 über den angesparten Betrag von 152 Euro verfügen?

ja

nein

Begründung: _____
