

Arbeitsaufträge im Fach Mathematik (GK)

Klasse: 8a (Mathe GK)
Lehrer: P. Hun
Zeitraum: 20.04.2020 bis 29.04.2020

Hinweis:

Die Hausaufgaben im Fach Mathematik (GK) beziehen sich in den nächsten zwei Wochen auf den Themenbereich Grundrechenarten. Die Benutzung des Taschenrechners ist nicht erlaubt. Alle Aufgaben müssen mit dem kompletten Rechenweg schriftlich gelöst werden.

Schüler, die die Blätter zu Hause nicht ausdrucken können, schreiben alle Aufgaben einfach ins Heft und lösen sie dort.

Auf dem Blatt zum schriftlichen Multiplizieren sollen bei den Proberechnungen natürlich auch die Ergebnisse aufgeschrieben werden.

Auf dem Blatt zum schriftlichen Dividieren werden die Aufgaben der Nummer 3 natürlich nicht im Kopf, sondern schriftlich ins Heft gerechnet.

$$\begin{array}{r} 1.) \quad 4\,836 \\ + \quad 3\,942 \\ + \quad \quad 714 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2.) \quad \quad 714 \\ + \quad 1\,390 \\ + \quad 8\,238 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3.) \quad 17\,883 \\ + \quad 9\,236 \\ + \quad 84\,927 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4.) \quad 5\,995\,495 \\ + \quad 278\,195 \\ + \quad 4\,903\,069 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5.) \quad 12\,007 \\ + \quad 9\,347 \\ + \quad 13\,508 \\ + \quad 10\,047 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6.) \quad \quad 1\,001 \\ + \quad 21\,097 \\ + \quad 98\,674 \\ + \quad 32\,589 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7.) \quad 67\,382 \\ + \quad 50\,708 \\ + \quad 34\,887 \\ + \quad 11\,057 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8.) \quad 7\,996\,486 \\ + \quad 2\,395\,306 \\ + \quad 491\,191 \\ + \quad 3\,440\,975 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9.) \quad \quad 451 \\ + \quad 5\,499 \\ + \quad 3\,070 \\ + \quad \quad 573 \\ + \quad \quad 506 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10.) \quad 825\,046 \\ + \quad 37\,997 \\ + \quad 106\,845 \\ + \quad 5\,007 \\ + \quad 17\,003 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11.) \quad 5\,835 \\ + \quad 239\,469 \\ + \quad 902\,382 \\ + \quad 277\,609 \\ + \quad 811\,400 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12.) \quad 5\,324\,818 \\ + \quad 1\,000\,914 \\ + \quad 794\,588 \\ + \quad 1\,799\,777 \\ + \quad 50\,965 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13.) \quad 3\,259 \\ + \quad 4\,192 \\ + \quad 2\,304 \\ + \quad \quad 98 \\ + \quad 1\,491 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14.) \quad \quad 471 \\ + \quad 23\,987 \\ + \quad \quad 555 \\ + \quad 1\,966 \\ + \quad 35\,901 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15.) \quad 18\,981 \\ + \quad 4\,007 \\ + \quad 7\,808 \\ + \quad \quad 993 \\ + \quad 4\,514 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16.) \quad 2\,722\,833 \\ + \quad 25\,097 \\ + \quad 1\,091\,111 \\ + \quad 739\,046 \\ + \quad 7\,405 \\ \hline \hline \end{array}$$

Male die Lösungsfelder an. Wie lautet das Lösungswort?

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> 113 048 10 099 164 034 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> 8 971 062 44 909 36 303 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> 14 724 968 </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> 9 492 62 880 982 998 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> 14 323 958 11 344 11 342 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> 4 585 492 </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> 12 098 10 342 153 934 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> 2 237 696 153 361 63 991 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> 2 236 695 </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> 45 809 991 898 8 972 173 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> 2 247 705 112 046 15 323 969 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> 11 176 759 </div>
---	---	--	--

① Felix rechnet und prüft durch Überschlag.

Rechnung	Überschlag	Rechnung	Überschlag	Rechnung	Überschlag
<u>264 · 67</u>	<u>300 · 70</u>	<u>176 · 54</u>	<u>200 · 50</u>	<u>529 · 37</u>	_____
1584		_____		_____	
_____		_____		_____	
_____		_____		_____	

②

Rechnung	Überschlag	Rechnung	Überschlag	Rechnung	Überschlag
<u>372 · 241</u>	_____	<u>506 · 361</u>	_____	<u>921 · 548</u>	_____
_____		_____		_____	
_____		_____		_____	
_____		_____		_____	

③

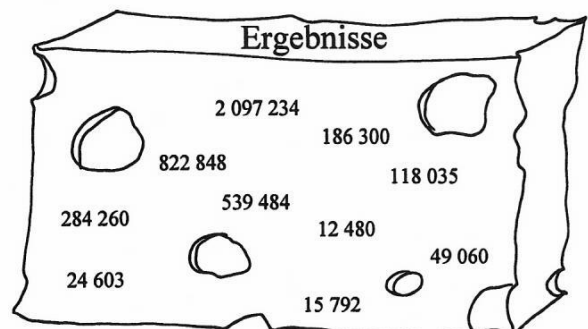
Rechnung	Überschlag	Rechnung	Überschlag	Rechnung	Überschlag
<u>4872 · 241</u>	_____	<u>474 · 5413</u>	_____	<u>5876 · 440</u>	_____
_____		_____		_____	
_____		_____		_____	
_____		_____		_____	

④

Rechnung	Überschlag	Rechnung	Überschlag	Rechnung	Überschlag
<u>2341 · 351</u>	_____	<u>278 · 9801</u>	_____	<u>5586 · 309</u>	_____
_____		_____		_____	
_____		_____		_____	
_____		_____		_____	

⑤ Rechne genauso im Heft.

- | | |
|--------------|--------------|
| a) 832 · 989 | b) 305 · 387 |
| 345 · 540 | 3 478 · 603 |
| 804 · 671 | 42 · 376 |
| 55 · 892 | 417 · 59 |
| 305 · 932 | 480 · 26 |



4.10 Schriftliches Dividieren durch einstellige Zahlen

1. Mache zuerst einen Überschlag, dann rechne genau und mache die Probe.

a) Ü: $3600 : 6 =$ _____ b) Ü: _____ c) Ü: _____

$3522 : 6 = 5$	$5584 : 8 =$	$4445 : 7 =$
$\begin{array}{r} 30 \\ \underline{5} \end{array}$		
Probe: $\underline{5} \cdot 6$	Probe: _____	Probe: _____

d) Ü: _____ e) Ü: _____ f) Ü: _____

$7488 : 9 =$	$3804 : 4 =$	$3935 : 5 =$
Probe: _____	Probe: _____	Probe: _____

2. Ein Bauunternehmer baut 6 gleiche Reihenhäuser.

a) Er bestellt für 8394 € Garagentore. Wie teuer ist ein Tor?

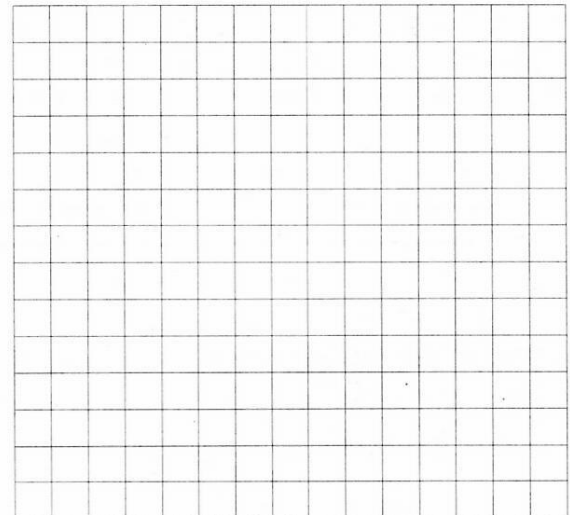
Ü: _____

Antwort: _____

b) Für einen großen Kran erhält er eine Rechnung über 2898 €. Wie viel davon muss jeder Hausbesitzer bezahlen?

Ü: _____

Antwort: _____



3. Rechne im Kopf, notiere nur das Ergebnis. Färbe im Bild die Flächen mit deinen Ergebnissen.

a) $588 : 7 =$ _____ b) $294 : 6 =$ _____

c) $680 : 8 =$ _____ d) $372 : 4 =$ _____

e) $380 : 5 =$ _____ f) $612 : 9 =$ _____

g) $512 : 8 =$ _____ h) $414 : 6 =$ _____

i) $1536 : 6 =$ _____ j) $1956 : 4 =$ _____

k) $4044 : 6 =$ _____ l) $6525 : 9 =$ _____

m) $1644 : 3 =$ _____ n) $3192 : 7 =$ _____

o) $3160 : 8 =$ _____ p) $1340 : 5 =$ _____

