

Bitte beantworte die folgenden Aufgabenstellungen am Freitag, den 26. März 2021, und gib die Aufgabenblätter entweder persönlich noch am selben Tag in der „Private Kant-Schule Frankfurt gGmbH“ ab oder stecke sie taggleich bis 17 Uhr in unseren Briefkasten. Alternativ zählt auch der Poststempel vom 26. März. Wichtig: Bitte ein ordentliches Blatt mit Rand verwenden!

Die Aufgaben werden korrigiert und als Ersatzleistung anstelle einer Arbeit in die Fachnote des zweiten Halbjahres eingehen. Nichtabgabe bzw. eine verspätete Abgabe werden als „ungenügend“ gewertet.

Ersatzleistung in Mathematik - 6.Klasse – 26.03.21

Name:

1) Fülle die Tabelle aus. Eine Rechnung ist nicht notwendig.

	$\cdot 10^3$	$: 100$	$: 10^4$	$\cdot 10^5$
0,038				
0,2701				
0,0054				
157				
12,88				

2) Berechne schriftlich im Heft. Kürze, wenn möglich.

a) $4 \cdot \frac{3}{16}$ b) $\frac{5}{7} \cdot \frac{21}{23}$ c) $2\frac{1}{4} \cdot \frac{48}{54}$ d) $3\frac{3}{5} \cdot 10$ e) $\frac{25}{39} \cdot \frac{26}{35}$ f) $8 \cdot \frac{30}{24}$

3) Berechne schriftlich im Heft. Kürze, wenn möglich.

a) $4 : \frac{24}{7}$ b) $\frac{5}{9} : \frac{16}{27}$ c) $4\frac{1}{3} : \frac{39}{45}$ d) $3\frac{6}{7} : 9$ e) $\frac{20}{52} : \frac{35}{26}$ f) $11 : \frac{88}{30}$

4) Berechne schriftlich im Heft.

a) $31,54 \cdot 7$ b) $4,2 \cdot 5,3$ c) $0,07 \cdot 0,34$ d) $23,4 : 6$ e) $25,5 : 15$ f) $70 : 8$

5) Rechne jeweils nur einmal schriftlich und schreibe die anderen Ergebnisse auf, ohne zu rechnen (alles im Heft).

a)	b)	c)	d)
$12 : 60$	$2,255 : 5$	$6,462 : 9$	$1,76 : 22$
$12 : 6$	$225,5 : 50$	$646,2 : 90$	$176 : 220$
$1,2 : 60$	$22,55 : 50$	$64,62 : 900$	$0,176 : 22$
$0,12 : 600$	$2255 : 500$	$6462 : 90$	$17,6 : 2200$

6) Eine Tischtennisplatte ist 2,67m lang und 1,64m breit, ein Billardtisch ist 2,95m lang und 1,53m breit. Welcher Flächeninhalt ist größer? Runde die Ergebnisse auf Hundertstel.
(Rechnung und Antwort im Heft)

7) a) Wie teuer ist eine Einzelfahrt bei einer Mehrfachkarte?

b) Herr Kulaç ist mit seiner Wochenkarte in der letzten Woche 12-mal gefahren. Wie teuer war für ihn eine einzelne Fahrt?

c) Ab wie vielen Fahrten lohnt sich eine Wochenkarte oder Monatskarte?

(Rechnungen und Antworten im Heft)

<u>Fahrpreise</u>	
Einzelfahrt	3€
Mehrfachfahrtschein (4 Fahrten)	10,60€
Wochenkarte	26,40€
Monatskarte	78,60€