

Matematika – 6. třída

4.5.2020

Vypracuj zadané příklady do sešitu matematiky

1/ převed' na uvedené jednotky

853 mm = cm	71 dm = m	0,74 km = m	0,755 m = cm
560 cm = m	1 250 m = km	2,63 m = cm	0,835 m = dm
360 m = km	118 mm = cm	5,06 cm = mm	1,23 dm = mm
52 dm = m	275 cm = m	11,4 km = m	5,85 m = dm
167 cm = m	1 050 mm = m	0,48 dm = cm	0,053 m = cm

0,732 kg = g	0,286 kg = g	1 235 kg = t	3,52 t = kg
12,3 t = kg	0,0539 t = kg	52,6 t = kg	85,3g = kg
4,5 kg = g	21,32 t = kg	942,6 kg = t	670 g = kg
15,62 t = kg	6,724 t = kg	850 kg = t	0,152 kg = g

2/ vynásob a vyděl písemně (dělení na dvě desetinná místa)

a/ 92 . 0,000 58	6,4 . 73	329 . 0,129	8,23 . 26	0,407 . 50,2
609 . 0,11	0,0082 . 138	0,38 . 0,24	4,2 . 0,056	0,007 8 . 130
b/ 15,64 : 3,2	2,056 : 0,36	5,89 : 4,2	20,86 : 8,1	1,256 : 5,7
32,12 : 4,1	0,223 : 0,57	74,02 : 8,3	0,1732 : 0,036	4,215 : 9,6

3/ otazník nahrad' správným číslem

a/ 0,294 . ? = 2,94	16,54 . ? = 165,4	? . 10 = 25,64	? . 1 000 = 74
58,073 . ? = 5 807,3	2,432 . ? = 243,2	100 . ? = 8,429	100 . ? = 5,26
0,009 84 . ? = 0,098 4	0,078 2 . ? = 78,2	10 . ? = 125	? . 100 = 214,9
3,08 . ? = 3 080	0,329 . ? = 3 290	? . 1 000 = 0,832 1	10 . ? = 5 860
b/ 23,8 : ? = 2,38	7 054 : ? = 7,054	? : 100 = 3,256	? : 10 = 5,27
65,1 : ? = 0,651	0,014 : ? = 0,001 4	? : 1 000 = 8,4	? : 100 = 65,24
9,27 : ? = 0,092 7	90,5 : ? = 0,090 5	? : 100 = 0,508	? : 100 = 325
120 : ? = 1,2	896,3 : ? = 0,089 63	? : 1 000 = 6,29	? . 100 = 0,065 4

4/ Záloha na školní výlet byla 250 Kč. Z ní paní učitelka zaplatila fakturu za autobus 3 332 Kč. Vstupné pro jednu osobu bylo : do zámku 45 Kč a do skanzenu 35 Kč. Kolik korun se vrátilo každému z 28 žáků ve třídě? Zaokrouhli na celé koruny.

5/ Narýsuj dvě kolmé přímky a , b . Na každé přímce zvol bod (A, B). Těmito body veď rovnoběžné přímky s přímkami a , b . Průsečíky přímek označ c , D . Vypočítej obvod a obsah vzniklého obrazce.