

e-ení:

Násobení desetinných čísel 10, 100 a p írozným íslem menším než 10


Úkol 1

Dopl ů prázdná polí ka. Po ítej z pam íti. **Návod:** násobí- v řdy 2 ísla vedle sebe.

0,009	100	0,1	100	10	0,01	1000	0,0023	1000	0,02	100	0,8
	0,9	10	10		0,1	10	2,3		20	2	80
		9	100			1	23			40	160
			900				23				6400

Úkol 2

Odhaduj výsledky (zaokrouhlené na jednotky). Po ítej na ádku.

Výpo et a výsledek		Výpo et a výsledek
$4,3 \cdot 3 = 12,9$		$0,08 \cdot 8 = 0,64$
$3,8 \cdot 5 = 19$		$52,4 \cdot 7 = 366,8$
$0,7 \cdot 6 = 4,2$		$1,25 \cdot 2 = 2,5$
$2,5 \cdot 4 = 6$		$7,06 \cdot 3 = 21,18$
$1,9 \cdot 7 = 13,3$		$0,57 \cdot 9 = 5,13$

Úkol 4

P emý-lej, po ítej z pam íti a dopl výsledek do prázdného pole.

1.	Na jednu sukni musí maminka koupit 0,9 m látky. Kolik je pot eba metr ů na ty í stejné sukni ?	3,6 m
2.	Na jednu halenku je pot eba 1,6 m látky. Kolik metr ů je pot eba na ty í stejné halenky?	4,8 m
3.	Z balíku, ve kterém bylo 20 metr ů látky, bylo odst ífeno na ty í halenky z p íkladu dva. Kolik metr ů látky zbylo v balíku?	15,2 m
4.	Pracovní se-ít na matematiku stojí 40,50 K . Kolik stojí se-ít pro 3 fláky?	121,50 K
	Kolik stojí tento se-ít pro 10 flák ?	405 K
	Kolik stojí pro jednu t ídu, v níž je 30 flák ?	1 215 K
5.	Jedny ponofky stojí 20,90 K . Kolik stojí p t pár t chto ponofek?	104,50 K
6.	Jedny vodové barvy stojí 27,30 K . Kupujeme p t kus t chto barev. Kolik zaplatíme, jestlifle dostaneme je-t slevu 14,50 K ?	122 K
7.	Máme dev t nádob. Každá má objem 0,7 litr . V-echny jsou napln ny bor vkami. Kolik litr ů bor vek jsme natrhali?	6,3 l
8.	Kolik korun bychom za bor vky utrřili na trhu, jestlifle litr bor vek se prodává za 80 K ?	504 K

D lení desetinných ísel 10, 100 a p írozeným íslem men-ím nefl 10

Úkol 1

Po ítej a pozoruj:

	$\div 10$	$\div 10$		$\div 10$	$\div 10$
7	0,7	0,07	0,03	0,003	18
8	0,8	0,08	0,05	0,005	27
5	0,5	0,05	0,08	0,008	39
2	0,2	0,02	0,04	0,004	45
6	0,6	0,06	0,01	0,001	52
9	0,9	0,09	0,02	0,002	64
	$\div 100$		$\cdot 10$		$\div 100$

Úkol 2

P emý-lej, po ítej zpam ti a dopl v ýsledek do prázdného pole.

1.	10 kg raných brambor stálo 145 K . Kolik korun stál kilogram t chto brambor?	14,50 K
2.	Pepa si za deset m síc naspo il z kapesného 425 K . Kolik korun si naspo il v pr m ru za jeden m síc?	42,50 K
3.	V roli je 100 metr stuhy za 340 K . Kolik korun stojí 1 metr stuhy? Kolik korun zaplatíme za 5 metr stejné stuhy?	3,40 K
		17 K
4.	Zahradníci prodávají 100 kg okurek za 1 490 K . Kolik stojí 10 kg okurek? Kolik zaplatíme za 5 kg okurek?	149 K
		74,50 K
5.	Do barelu o objemu 87 litr nanosil tatínek deset nádob plných vody. Kolik litr bylo v jedné nádob ?	8,7 l
6.	Provázek délky 19 metr jsme rozd lili na polovinu. Kolik metr m í jeden díl?	9,5 m
7.	Ty o délce 21,7 m jsme rozd lili na sedm stejných díl . Kolik metr m il jeden díl?	3,1 m
8.	Strana tverce je tvrtinou jeho obvodu. Vypo ítej délku strany tverce, který má obvod 42,8 m.	10,7 m
9.	V cívice je 27,6 m drátu. Rozd líme jej na -est stejných díl . Kolik metr bude m í jeden díl?	4,6 m

Úkol 3

Po ítej na ádku. Prove zkou-ku.

Výpo et a v ýsledek	Zkou-ka
$4,8 : 6 = 0,8$	$0,8 \cdot 6 = 4,8$
$3,8 : 2 = 1,9$	$1,9 \cdot 2 = 3,8$
$0,56 : 7 = 0,08$	$0,08 \cdot 7 = 0,56$
$2,5 : 5 = 0,5$	$0,5 \cdot 5 = 2,5$
$4,9 : 7 = 0,7$	$0,7 \cdot 7 = 4,9$

Výpo et a v ýsledek	Zkou-ka
$0,08 : 8 = 0,01$	$0,01 \cdot 8 = 0,08$
$52,4 : 4 = 13,1$	$13,1 \cdot 4 = 52,4$
$1,75 : 5 = 0,35$	$0,35 \cdot 5 = 1,75$
$7,08 : 3 = 2,36$	$2,36 \cdot 3 = 7,08$
$0,63 : 9 = 0,07$	$0,07 \cdot 9 = 0,63$