

Jméno: _____

Hodnocení:

Podpis rodiče: _____

1. Čtverec má délku strany 8,2 cm. Obdélník má rozměry 8,1 cm a 9 cm. Vypočítej obvody a obsahy obou obrazců.

2. Převed' na jednotky uvedené v závorce.

72 mm (m)	84dm (mm)
0,41 km (m)	0,38 m (cm)
5 987 m (km)	3,864 m (dm)
17 ha (m ²)	35 cm ² (dm ²)
350 a (ha)	290 a (m ²)
0,064 km ² (ha)	0,076 mm (m)
7,06 dm (cm)	8 cm ² (dm ²)
15,56 cm (mm)	2 600 cm ² (m ²)

3. Vypočítej:

$0,7 + 0,4 + 0,3 =$	$0,9 + 0,4 - 0,2 =$
$0,7 - (0,4 - 0,3) =$	$0,9 - (0,4 + 0,2) =$
$0,7 \cdot (0,4 + 0,3) =$	$0,9 \cdot (0,4 + 0,2) =$
$0,7 : (0,4 - 0,3) =$	$0,9 : (0,4 - 0,2) =$
$0,7 : 0,7 - 0,3 =$	$0,9 : 0,2 + 0,4 =$

4. Vyděl na 2 desetinná místa nebo do zbytku 0, proved' zkoušku:

$0,1589 : 0,08 =$	$1,90874 : 0,011 =$
-------------------	---------------------

5. Vypiš ze seznamu čísel ta, pro která platí:

a) jsou dělitelná 10

b) jsou násobky čísla 1 000

c) jsou lichá

d) jsou dělitelná 3

e) jsou dělitelná 5, ale ne 10

f) jsou dělitelná 2, ale ne 5

g) jsou dělitelná 9

h) najdi v tabulce číslo a jeho trojnásobek

i) jsou dělitelná 6

j) má jen dva dělitele (prvočíslo)

19 25 80 49 36 6
8 38 48 15 180 60
17 240 3000 42 74
4000 55 831

6. Rozlož čísla na součin prvočísel (pomocí vodopádu)

25 =

12 =

56 =

325 =

400 =

7. V tabulce žlutě vybarvi všechny násobky čísla 2. Z čísel, které ti zbyly nevybarvené, vybarvi červeně násobky čísla 3. Ze zbylých vybarvi modře násobky čísla 5 a nakonec ze zbylých násobky čísla 7. Jaká čísla zůstala nevybarvená?

	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

8. Hanka má krok dlouhý 0,73 m. Kolik centimetrů ujde, když udělá 19 kroků?