

Jméno: _____

Hodnocení:

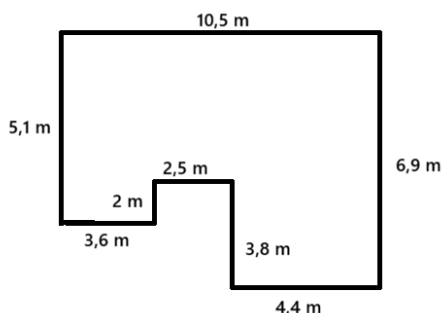
Podpis rodiče: _____

1. Pan Šíkula vymyslel automatický systém zavlažování zahrady. Na vodovodní trubku připojí několik hadic s dírkami. Hadice budou ležet na záhonech a vytékající voda bude pomalu zalévat. K tomu potřebuje hadice o délkách 18 dm; 590 cm; 0,0098 km a 15,3 m. Má vyřazenou hadici dlouhou 30 m.

- a) odhadni, jestli mu bude stačit
b) vypočítej přesnou délku hadice, kterou bude potřebovat

2. Pan Musil musí dát **okolo** celé střechy svého domu okapní žlaby. Načrtl si domek při pohledu shora a připsal potřebné délky žlabů.

- a) pan Musil odhadl, že mu bude stačit 40 m žlabu, souhlasíš s ním? Odhadni
b) vypočítej přesně, kolik délku žlabu
c) žlaby se prodávají na celé metry, kolik metrů musí koupit?
d) 1 metr žlabu stojí 82 Kč, kolik Kč Pan Musil zaplatí?



3. Zkontroluj správnost součtů, chyby oprav:

a) 132,654

b) 24,539

c) 6,23

86,321

6,032

0,0357

256,187

35,1

18,7654

457,062

7

56,3416

72,668

280,8002

4. Vypočítej a vyber správnou odpověď:

Číslo $23,151 - 5,826 - 3,985$ zaokrouhlené na jednotky je 12 13 14 15 16 17

5. Vypočítej:

$$4,68 - (2,08 + 0,4) =$$

$$4,68 - 2,08 + 0,4 =$$

$$4,68 + (2,08 - 0,4) =$$

$$4,68 - (2,08 - 0,4) =$$

$$4,68 + 2,08 - 0,4 =$$

$$4,68 - 2,08 - 0,4 =$$

6. Schodiště až k cimbuří hradní věže má 100 schodů. Každý schod je vysoký 16 cm. Jak vysoká je věž (v metrech)?

7. Převed' jednotky:

0,48 m	mm	0,53 m	mm
62 cm	m	71 cm	m
76 cm	mm	67 cm	dm
73 cm ²	mm ²	61 cm ²	dm ²
8,5 dm	cm	5,7 dm	m
8,5 dm ²	cm ²	8,7 dm ²	m ²
1,4 ha	a	2 700 ha	km ²
25,9 ha	m ²	34,8 ha	km ²
0,54 kg	g	0,46 kg	mg
37q	t	94 000 g	kg

8. Hana si zařizuje kadeřnictví. Stěny, strop i dveře místnosti si sama natře. Místnost je 3,2 m široká; 4,2 m dlouhá a 2,7 m vysoká.

a) Jaký je celkový obsah všech stěn a stropu? Udělej si náčrtek.

b) Okno, které Hana samozřejmě vynechá má rozměry 1,8 m a 1,6 m. Kolik m² Hana bude natírat?

c) Na 1 m² spotřebuje Hana asi 0,09 kg barvy. Kolik plechovek s hmotností 1 kg musí koupit, když bude dělat jen 1 nátěr?