

Pracovní list

Předmět: Matematika

Ročník: 5. A

Procvičování vzdělávacího celku: Obvod trojúhelníku; matematické operace s desetinnými čísly

1. Vypočítej obvod trojúhelníku, jsou – li dány délky stran.

a	b	c	o
3 m	5 m	7 m	
60 km	40 km	31 km	
670 mm	830 mm	79 cm	
12 cm	15 cm	220 mm	
52 dm	450 cm	37 dm	
25 mm	3,6 cm	2,4 cm	
16 cm	9,5 cm	11,8 cm	

2. Vypočítej obvody daných trojúhelníků.

a) rovnostranný Δ KLM; $k = 7$ km

b) rovnoramenný Δ CDE; $c = 8$ m, $e = 5$ m (udělej si náčrt, ať nepopleteš strany Δ)

3. Vypočítej příklady podle vzoru.

$$a \quad \cdot 10 \quad = \quad : 100 \quad =$$

1,4

22,8

56,5

117,3

4

6,02

4. Násob desetinná čísla z paměti.

$16 \cdot 0,1 =$

$20 \cdot 0,6 =$

$7 \cdot 0,4 =$

$8 \cdot 0,3 =$

$9 \cdot 1,2 =$

$0,6 \cdot 9 =$

$5 \cdot 0,5 =$

$7 \cdot 0,07 =$

$2,5 \cdot 3 =$

$114 \cdot 0,1 =$

$0,8 \cdot 6 =$

$3,2 \cdot 2 =$

$4 \cdot 0,9 =$

$1,4 \cdot 5 =$

$0,15 \cdot 3 =$

$12 \cdot 0,2 =$

$6 \cdot 1,4 =$

$9 \cdot 0,4 =$

5. Řeš slovní úlohy.

a) Tatínek použil na zahradní chodník 8 obrubníků. Každý obrubník vážil 94,5 kg a měřil 1,5 m. Kolik kilogramů vážily všechny obrubníky dohromady? Kolik metrů celkem měřily?

b) V jednom pytli je 26,5 kg mouky. Ve druhém pytli je 2x více mouky. Kolik kg mouky je v obou pytlích?