

Domácí úkol – obsah a obvod

1. úkol

Vaším úkolem bude vyřešit dlažbu v koupelně ve tvaru obdélníku o rozměrech 2,5 metru x 1,9 metru

Několik informací.

- Rozměr dlaždice je 30 x 30 cm.
- V každém balení je 12 dlaždic.
- Cena jednoho balení je 130 Kč.

Úkol:

- 1) Narýsujte, jak budou dlaždice v koupelně položeny (Koupelnu si narýsujte ve vhodném měřítku – například 1 centimetr na vašem obrázku odpovídá 1 decimetru ve skutečnosti, což je 25 x 19 cm) . (Nepočítejte se spárami, dlaždice umísťujte hned vedle sebe.
- 2) Vypočítejte obsah podlahy koupelny.
- 3) Spočítejte kolik dlaždic budete potřebovat. (Jakmile dlaždici budete muset uříznout, počítejte že zbytek dlaždice vyhodíte.)
- 4) Vypočítejte kolik balení dlaždic musíte koupit a kolik to bude stát.
- 5) Vypočítejte obsah všech použitých dlaždic.
- 5) Kolik decimetrů čtverečních dlaždic vyhodíte (počítáme to co uřízneme).

Bonus

- 1) Nyní počítejte s tím, že mezi dlažbou musí být spára. Kolik metrů spár bude v koupelně.
- 2) Jak dlouho bude chudák maminka, nebo tatínek drhnout tyto spáry, když 1 metr spár čistí 5 minut?

2. úkol

Vypočítejte obvod obrázku Mikuláše (či robota) kterému jste v hodině počítali obsah. Zadání proběhlo na středeční hodině.

3. úkol

Převed'te

- | | |
|-----------------------|-----------------|
| 12 mA = | A |
| 123 mm = | km |
| 11,93 cg = | g |
| 56,11 V = | kV |
| 132 dm ² = | cm ² |