

V predajni stavebných a záhradkárskych potrieb majú aktuálne akciu na rôzne druhy oplotenia. V nasledujúcej tabuľke je ich cenová ponuka:

Akciový mesiac - apríl:



Druh oplotenia	Balenie obsahuje	Stará cena balenie	Nová cena balenia	Nová cena za 1 m oplotenia
Drôtený plot	10 m	10€	8 €	80c = 0,80€
Drevený plot	5 m	24€	20€	4€
Plechový plot	3 m	18€	15€	5€
Drevoplastový plot	2 m	16€	12€	6€

Úlohy:

- 1) Vypočítajte, aká je aktuálna nová cena 1 m oplotenia v predajni (posledný stĺpec tabuľky)



ALB. 25
25

Štyria záhradkári si chcú oplotiť svoje pozemky:

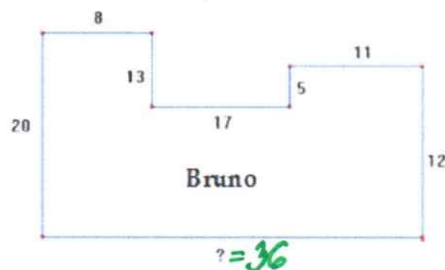
Pán **Albert** má pozemok tvaru štvorca, dĺžka pozemku je 25m. Rozhodol sa, že si ho oplotí dreveným plotom.

Pán **Bruno** chce oplotiť pozemok drôteným plotom.

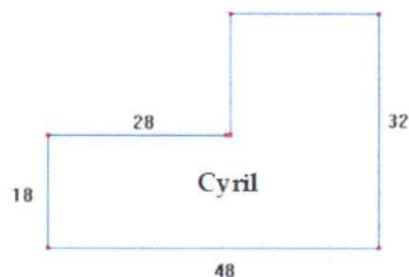
Pán **Cyril** by chcel mať pozemok oplotený plechovým plotom.

Pán **Dáriuš** chce použiť novinku, drevoplastové oplotenie.

Plániky pozemkov ostatných záhradkárov sú zobrazené na obrázkoch.

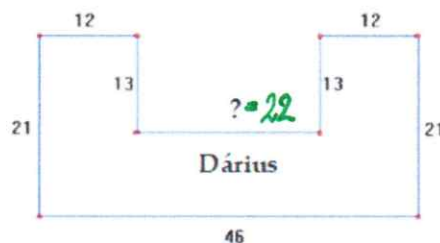


- 2) Koľko eur zaplatí každý zo záhradkárov za oplotenie svojho pozemku? (pozor, vždy sa kupuje len celé balenie oplotenia)



- 3) Ktorý zo záhradkárov ušetrí pri predajnej akcii najviac peňazí?

- 4) Koľko peňazí utržila predajňa od záhradkárov za všetko oplotenie, ktoré im predali?



PL - OPLOTENIE

① 0,80 € = 80c

DRBT

4c

DRFV

5c

PLECH

6c

DRZVOPLAT

[A] $0,25 \cdot 4 = 100 \text{ m}$

~~100~~

~~$100 : 5 = 20 \text{ balen}$~~

~~$20 \cdot 20 \text{ €} = 400 \text{ €} - \text{NC}$~~

UŠETRIA 8c

$20 \cdot 24 \text{ €} = 480 \text{ €} \text{ SC}$

[B] $0,36 \cdot 2 + 20 + 13 + 5 + 12 = 72 + 50 = 122 \text{ m}$ - musí zaplatiť

$13 \cdot 8 \text{ €} = 104 \text{ €} \text{ NC}$

$13 \cdot 10 = 130 \text{ €} \text{ SC}$

UŠETRIA 26 €

[C] $0,48 \cdot 2 + 32 \cdot 2 = 80 \cdot 2 = 160 \text{ m}$

$160 : 3 = 53 \text{ s } 1 \text{ ar}$
 $10 \quad 1 \quad 54 \text{ balen}$

$$\begin{array}{r} 54 \\ \cdot 15 \\ \hline 270 \\ 54 \\ \hline 810 \end{array}$$

810 NC

$$\begin{array}{r} 54 \\ \cdot 18 \\ \hline 432 \\ 54 \\ \hline 972 \end{array}$$

972 SC

$$\begin{array}{r} 972 \\ - 810 \\ \hline 162 \end{array}$$

UŠETRIA 162 €

[D] $0,46 \cdot 2 + 27 \cdot 2 + 13 \cdot 2 = 80 \cdot 2 = 160 \text{ m}$

~~$160 : 2 = 80 \text{ balen}$~~

$$\begin{array}{r} 80 \\ \cdot 12 \\ \hline 160 \\ 80 \\ \hline 960 \end{array}$$

960 NC

$$\begin{array}{r} 80 \\ \cdot 16 \\ \hline 480 \\ 80 \\ \hline 1280 \end{array}$$

1280 SC

$$\begin{array}{r} 1280 \\ - 960 \\ \hline 320 \end{array}$$

UŠETRIA 320 €

Zaplatia kv optatemi A - 400 € B - 104 €

C - 810 € D - 960 €

$1210 + 1064 = 2274 \text{ €}$

myriac usobit

~~Spolu hodnoti predajcu~~ $D = 320 \text{ €} > C = 162 \text{ €} > A = 80 \text{ €} > B = 26 \text{ €}$

~~B = 26 €~~

Spolu predajca nársti 2274 €