

ZÁKLADNÍ SLOVNÍ ÚLOHY – VIDEO

„Slovní úlohy – jde to i beze strachu“

1. týden

1. Na obrázku je vyfocená etiketa od bílého jogurtu.

Odpovězte na otázky.

- a) Kolik kalorií obsahuje 220 g jogurtu?
- b) Kolik gramů bílkovin dodáme tělu, když sníme 220 g jogurtu?
- c) Kolik gramů jogurtu musíme sníst, abychom tělu dodali 360 mg vápníku?



Výživové údaje na 100 g:	
Energie/Energia	269 kJ / 64 kcal
Tuky	3,6 g
z toho nasycené/nasytené mastné kyseliny	2,3 g
Sacharidy	4,2 g
z toho cukry	3,8 g
Bílkoviny/Bielkoviny	3,8 g
Sůl/Sol	0,10 g
Vápník/Vápník	120 mg
15 % RHP/RP*	
*referenční hodnota příjmu/ referenčný příjem	

2. V jedné počítačové hře měl Patrik nasbíráno během tří týdnů celkem 2820 pohárků. První týden nasbíral o 300 pohárků více než druhý týden. Třetí týden zase dvakrát tolik než druhý týden. **Kolik pohárků nasbíral za jednotlivé týdny?**

3. Máme za úkol oblepit jednotlivé stěny kvádru barevným papírem. Kvádr má rozměry $a = 0,2\text{ m}$, $b = 32\text{ cm}$, $c = 150\text{ mm}$. **Kolik dm^2 papíru celkem na oblepení potřebuji, když nepočítám žádné ztráty?**

4. Kolik nejvýše trojčíslných čísel lze sestavit z číslic 3, 5, 9 tak, aby se žádná z číslic v čísle neopakovala?

5. Napiš množinu všech slabik této věty.

6. Pavla si na kreslení připravila tyto pomůcky:

pastelky, fixy, vodovky, tužku, pero, podložku, kelímek s vodou, papír, štětec.

Její bratr Honza si připravil:

tempery, tužku, fixy, paletu, podložku, štětec

Označte množinu pomůcek, které si připravila Pavla písmenem P a množinu pomůcek, které si připravil Honza písmenem H a poté určete množiny:

a) $P \cap H$

b) $P \cup H$

7. Čtyřčlenná rodina trhala na zahradě rybíz. Dohromady natrhali $14,85\text{ kg}$ rybízu. Tatínek natrhal o $0,54\text{ kg}$ více než maminka. Syn natrhal třetinu toho, co maminka, a dcera natrhala dvě třetiny toho, co maminka. **Kolik kg rybízu natrhaly děti dohromady?**

8. Pětinásobek neznámého čísla je o 3 menší než neznámé číslo zvětšené o 11. **Určete neznámé číslo.**

9. Vypočítejte.

- a) O kolik *metrů* se liší délka 259 cm a 1830 mm ?
- b) Kolikrát je obsah 3000 m^2 větší než obsah $0,015\text{ dm}^2$?
- c) O kolik je součet čísel $19,8$ a $13,2$ větší než trojnásobek čísla 11 ?
- d) Vynásobíme-li 21 minut dvacetí, kolik dostaneme *hodin*?
- e) O kolik cm^3 je větší $5,046\text{ dm}^3$ než 50460 mm^3 ?

10. Soňa oběhla obdélníkový pozemek o rozměrech $a = 25\text{ m}$; $b = 34\text{ m}$ celkem 4krát . Lukáš běhal také, ale ten běhal jen po delší straně, tam a zpět, přitom tam a zpět uběhl úsek také 4krát . **Kdo z nich uběhl více m a o kolik?**