

13. DŮ z Ma

Poslední úkol v tomto kalendářním roce :-)

Termín odevzdání je úterý 19. 12. 2017



úterý 12. 12.

Tatínek koupil opravdu velký vánoční stromček. Měří 285 cm. Každý rok ho míváme umístěný na malém stolečku vysokém 83 cm. Můžeme ho i letos dát na stejné místo, jestliže výška stropu je 3 metry? (1 metr = 100 cm)

stromček 285 cm
stůl 83 cm
celkem x cm
strop 3 m = 300 cm

$x = 285 + 83 = 368 \text{ cm}$

$368 > 300$

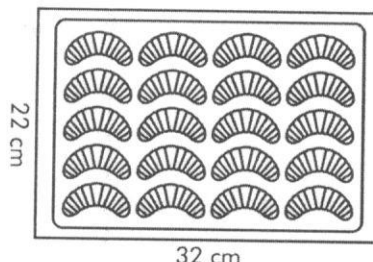
Letos se stromček na stoleček postavit nemůže.

středa 13. 12. - Vánoční cukroví

V domě již zavládla pravá vánoční atmosféra. Začalo se péct cukroví a celým bytem se line známá vůně. Maminka má osvědčený recept na vanilkové rohlíčky:

- 240 g hladké mouky $\Rightarrow 240 \cdot 3 = 720 \text{ g}$
- 160 g másla $\Rightarrow 160 \cdot 3 = 480 \text{ g}$
- 50 g cukru $\Rightarrow 50 \cdot 3 = 150 \text{ g}$
- 100 g mletých ořechů nebo mandlí $\Rightarrow 100 \cdot 3 = 300 \text{ g}$
- 1 žloutek $\Rightarrow 1 \cdot 3 \Rightarrow 3 \text{ žloutky}$

Protože nám všem velmi chutnají, rozhodla se upéct je letos z dávků. Pomozte jí vypočítat, jaké množství surovin potřebuje.



trojité

čtvrtek 14. 12. - dárečky

Pavla měla na vánoční dárky 1000 Kč. Koupila mamince šálu za 245 Kč, tatínkovi knihu za 198 Kč a bratrovi autíčko za 245 Kč. Kolik korun jí zbylo?



celkem 1000 Kč
šála 245 Kč
knihy 198 Kč
autíčko 245 Kč
zbylo x Kč

$x = 1000 - (245 + 198 + 245)$

$x = 1000 - 688$

$x = 312 \text{ Kč}$

Pavle zbylo 312 Kč

pátek 15. 12. - vánočka

Maminka pekla vánočku. Vendulka přemluvila maminku, aby upekla každému členu jejich čtyřčlenné rodiny jednu vánočku. Když je pletla, musela udělat z těsta válečky. Kolik válečků si musela maminka připravit, když každá vánočka má první patro ze 4 válečků, druhé ze tří a třetí ze dvou?

Jak dlouhý je asi jeden váleček, když všechny dohromady měřily 1 080 cm?

Jak dlouhá asi byla vánočka, když byly všechny válečky stejně dlouhé?

1 vánočka 4 + 3 + 2 = 9 válečků

$x = 1080 : 36$

4 vánočky 4 · 9 = 36 válečků

$x = 30 \text{ cm}$

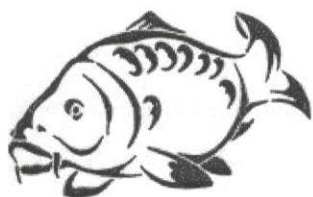
celkem 1080 cm

1 váleček x cm

Maminka musela mít 36 válečků. Jeden váleček měl 30 cm. Vánočka byla asi kolem 30 cm.

pondělí 18. 12. - výlov kaprů

Rybáři vylovili v rybníce 124 765 ryb. Rozvezli je ve stejném počtu do pěti stánků. Kolik ryb měli v každém stánku?



celkem 124 765 ryb

$124\ 765 : 5 = 24\ 953$

stánků 5

24

1 stánek x ryb

47

$x = 124\ 765 : 5$

26

$x = 24\ 953$

15

0

V jednom stánku bylo 24 953 ryb.