

Vánoční počítání pro čtvrtáky

1. Vánoce jsou za dveřmi a my musíme připravit spousty věcí. Nejprve bychom mohli zajít na nákup vánočního stromku.

Náš obývací pokoj má výšku 310 cm. Potřebujeme koupit vánoční stromek, který se nám do pokoje vejde.

Nejvíce se nám líbí jedle, která je vysoká 2 m a 60 cm. Musíme ke stromku připočítat stojánek vysoký 15 cm a nezapomeňme na blýskavou špičku vysokou 20 cm. Vejde se nám tento stromek do obývacího pokoje?

Mám ještě na výběr jedli vysokou 2 m 85 cm a smrk 2 m 70 cm vysoký. Pomůžete mi vypočítat, který vánoční strom mohu koupit?



Shutterstock / © Africa Studio, 2016

2. K Vánocům neodmyslitelně patří cukroví. U nás doma jsou nejoblíbenější kokosové kuličky. Na jednu dávku je zapotřebí:

140 g mletých piškotů

200 g mletého cukru

150 g másla

100 g mletých vlašských ořechů

1 lžice kakaa

strouhaný kokos – dáme ho tolik, aby se dobře tvořily kuličky

Tyto Vánoce se maminka rozhodla udělat trojitou dávku. Přepočítáte všechny potřebné suroviny pro kokosové kuličky?

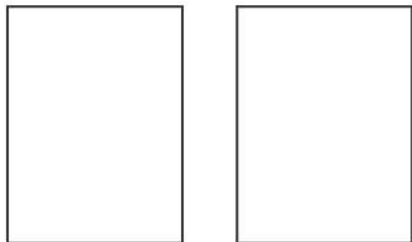


Shutterstock / © Nataliya Arzamasova

3. Další cukroví, které se bude u nás doma péct, jsou vanilkové rohlíčky.

Maminka vždy skládá na plech do jedné řady 8 rohlíčků a řad se vejde přesně 6. Vkládat můžeme 2 plechy najednou do trouby, celkem pětkrát se plechy zcela naplnily a poslední plech byl naplněn přesně do poloviny. Kolik máme napečeno vanilkových rohlíčků?

Dokreslete si obrázek. Kolik bylo plechů celkem?



4. A konečně je čas na nákup dárečků. Kolik mám vlastně našetřeno peněz?

K narozeninám vždy dostávám 500 Kč a ke svátku 300 Kč. Každý měsíc ušetřím 80,- z kapesného a do kasičky si strádám již 5 měsíců. Musím obstarat dar pro pět členů rodiny a všechny peníze pro ně chci rozdělit spravedlivě. Kolik mohu investovat peněz do každého daru?

našetřeno mám: _____

počet členů rodiny: _____



Shutterstock / © Skokan Olena, 2016