

Čísla a číselné obory, úlohy z oblasti obchodu a služeb.

1. Kovář dostal 5 částí řetězu, každá část má 3 články. Musel je spojit do jednoho souvislého řetězu. Kolik nejméně článků musel rozseknout a znova spojit?

Výsledek: Musel rozseknout a znova spojit nejméně tři články.

2. Maminka pekla dort. V receptu stálo, že do těsta patří: 1 šlehačka, $\frac{1}{8}$ másla, 1 prášek do pečiva, 2 hrnky polohrubé mouky, 1 hrnek cukru, 2 vejce, 2 lžíce oleje a 2 lžíce mléka. Zjistila, že $\frac{1}{8}$ másla se rozumí $\frac{1}{8}$ z 1 kg másla. V ledničce jí od posledního pečení zbylo 75 g másla. Koupila si nové máslo o hmotnosti 250 g. Jakou část koupeného másla musí do těsta přidat, pokud chce spotřebovat zbytek másla v ledničce?

Výsledek: Maminka musí do těsta přidat $\frac{1}{5}$ nového másla.

3. Petr a Pavel šli na pizzu. Oba měli chuť na stejnou pizzu. Když se jich číšník ptal, jestli si dají velkou nebo malou pizzu, Petr odpověděl, že má velký hlad a že by si dal velkou. Pavel odpověděl, že má ještě větší hlad a že by si dal dvě malé. Velká pizza má průměr 35 cm a malá pizza má průměr 24 cm. Zaplatili oba stejně. Který z nich snědl více pizzy?

Výsledek: Více pizzy snědl Petr.

4. Na zhotovení jedné knihovničky truhlář potřebuje 4 dlouhá prkna, 6 krátkých prken, 12 malých úchytek, 2 velké úchytky a 14 šroubů. Truhlář má ve skladu 23 dlouhých prken, 38 krátkých prken, 100 malých úchytek, 15 velkých úchytek a 210 šroubů. Kolik knihovniček z nich může udělat?

Výsledek: Truhlář může vyrobit 5 knihovniček.