1) Množství krve v lidském těle je přibližně 8 % hmotnosti těla. Kolik kilogramů krve je v těle dospělého člověka o hmotnosti 75 kg?

2) V obchodě jsme nakoupili 2 kg mrkve; 10 gramů mrkve nastrouháme ručně za 3 min, 20 gramů mrkve nastrouháme v mixéru za 2,5 min. O kolik budeme mít více času na sportování, pokud všechnu mrkev nastrouháme v mixeru?

3) V roce 2015 děti uváděly jako místo úrazu nejčastěji sportoviště (29 %). Následovaly úrazy na ulici nebo silnici (22%), úrazy doma (19 %), úrazy ve škole (18 %) a jinde (12 %). Na sportovišti se událo 496 úrazu. Určete, kolik úrazu se stalo celkem a kolik na jednotlivých místech.

4) Cestovní kancelář KAM-TAM připravuje zájezd do Itálie. Kancelář získala následující informace:

Ceny v Itálii jsou letos poměrně příznivé: broskve 2 EUR, jablka 1,7 EUR, kopeček zmrzliny 1,5 EUR.Kolik by stály uvedené potraviny v přepočtu na koruny? 1EURO je za 26 Kč. Výsledky zaokrouhlujte na celé koruny.

5) Předpis pro 4 osoby:

100 g sojových kostek, 50 g oleje, 150 g cibule, 20 g hladké mouky, 2 lžíce plnotučné hořčice, sůl, cukr.

Napište předpis pro 10 osob?

6) Běžec uběhl 400 m v čase 46,5 s. Vypočtěte jeho rychlost v km/h.

7) Lenka a Karel připravují nápoj z grapefruitového koncentrátu. Lenka míchá 2 díly koncentrátu s 5 díly vody, Karel míchá koncentrát a vodu v poměru 3 : 8. Kdo namíchá „silnější“ nápoj?

8) Honza běží rychlostí 10 km/h, Hanka uběhne 10 m za 5 s. Kdo běží rychleji?