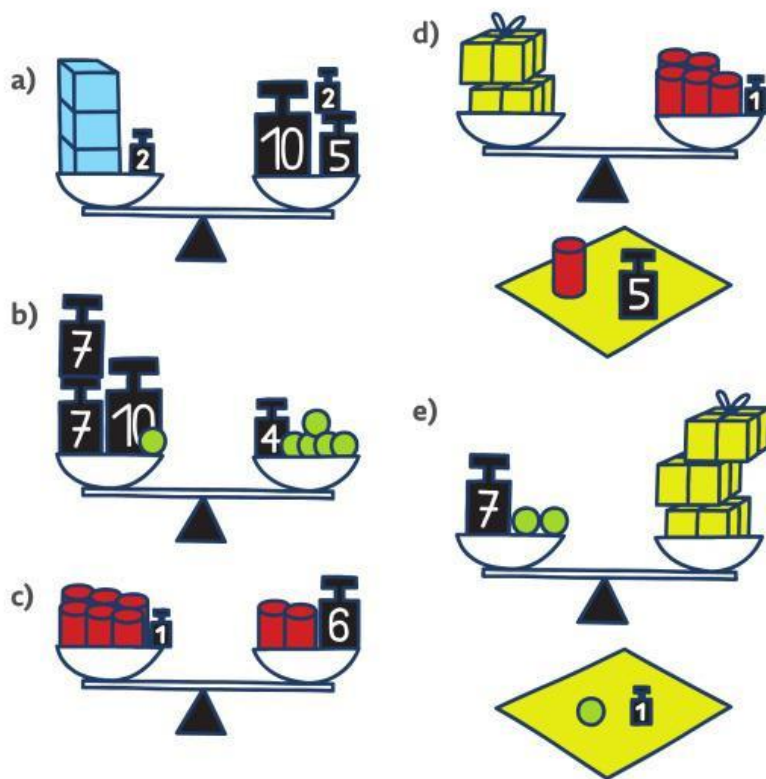




1 Kolik váží krychle?

Kolik váží krychle, kolik koule a kolik váleček?



Příručka učitele

K úlohám d) a e) nutno doplnit vysvětlení. Na levé misce úlohy d) jsou dva balíčky. Pod obrázkem vah je naznačeno, že každý balíček obsahuje 5 kg a váleček. Podobně v úloze e) každý balíček obsahuje 1 kg a kouli. Jde o operace typu „z obou stran vah dám pryč 2 kg“ nebo „nejdřív dám pryč jednu kouli z každé misky“. V části c) vyjde, že válec váží 1 a čtvrt kg. Je na žácích, jestli preferují 1,25 kg, 1250 g nebo $1\frac{1}{4}$ kg apod.

2 Úloha

Každé z pěti obrázkových zadání z úlohy 1 přepište do rovnice. Váhu krychle označte x . Váhu koule označte k a váhu válečku označte v . (Ve fyzice se místo o váze mluví o hmotnosti, což je přesnější.)