

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### COCA-COLA

Jirka se kamarádům ve škole chlubil, že během jednoho dne vypije celou dvoulitrovou lahev Coca-coly, protože ji má moc rád. Renata, která ví, že to není nápoj vhodný pro děti, se Jirky zeptala, jestli ví, kolik cukru takové množství Coca-coly obsahuje. Nevěděl to nikdo a tak jim zadala následující úlohu, kterou našla na webu:

Krabice jednoho kilogramu cukru má tvar kvádrů. Na délku je v ní 10 kostek, na šířku 9 kostek a na výšku 3 kostky cukru. V jedné 250 mililitrové plechovce Coca-coly je 27 gramů cukru.

1. Kolik kostek cukru „sníš“, když vypiješ takovou jednu plechovku Coca-coly?
2. Kolik kostek cukru Jirka „sní“, když vypije celou dvoulitrovou lahev Coca-coly?
3. Zjisti, jakou krabici cukru (v procentech) spořádá Jiří, když vypije 2 litry Coca-coly.



**Obrazový materiál** | Klipart poskytl Microsoft