

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

CO S ODPADY - ŘEŠENÍ

1. Počet obyvatel označíme x , počet kilogramů odpadu označíme y . Funkční závislost vyjádříme $y = 340x$.
2. Na internetu zjistíme, že počet obyvatel Hodonína je asi 25 000. Určíme množství odpadu za rok podle vztahu $y = 340 \cdot 25\,000 = 8\,500\,000$.
3. $y = 340 \cdot 404\,700 = 137\,598\,000$

Odpovědi:

1. Funkční závislost množství odpadu vytvořeného za rok na počtu obyvatel je $340x$.
2. Hodonín vyprodukuje za rok 8,5 mil kg odpadů.
3. Brno vyprodukuje asi $1,4 \cdot 10^8$ kg odpadů za rok.
4. Pod pojmem „komunální odpad“ rozumíme odpady z domácností, škol, obchodů, provozoven a z čištění veřejných prostranství.