

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TRÁVNÍK - ŘEŠENÍ

Nejdříve vypočítej množství odbagrované hlíny a převed' je na tuny. Potom postupně urči cenu bagru, počet kontejnerů a tím i počet cest na skládku a cenu dopravy, cenu uložení hlíny na skládce. Výsledná suma vznikne sečtením všech tří položek.

$$V = 6,4 \cdot 8 \cdot 0,3$$

$$V = 15,36 \text{ m}^3$$

Hmotnost je:

$$15,36 \cdot 1,5 = 23,04$$

23 tun odpovídá třem kontejnerům

Doprava:

Tři cesty tam a zpět je 60 km, tedy řidiči zaplatíme 1 200 Kč.

Práce bagru:

$$3 \cdot 400 \text{ Kč} = 1 200 \text{ Kč}$$

Uložení 23 tun bude stát asi 1 840 Kč.

Odpovědi:

1. Odbagrováno bude 23,04 tun.
2. Celková cena bude 4 240 Kč.