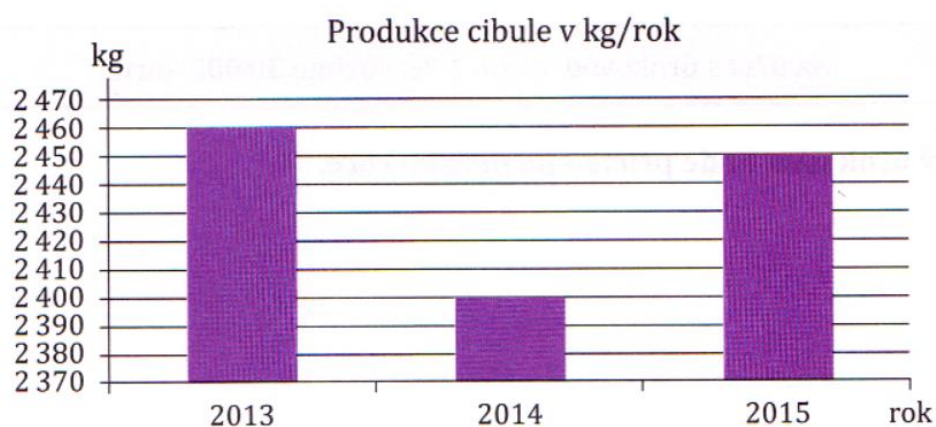


Úloha 5**VÝCHOZÍ TEXT A TABULKA K ÚLOZE 5**

Na následujícím diagramu je znázorněn vývoj produkce cibule v posledních třech letech na venkovské farmě. V roce 2013 byla průměrná prodejní cena cibule 12 Kč/1 kg a o dva roky později 11 Kč/1 kg.

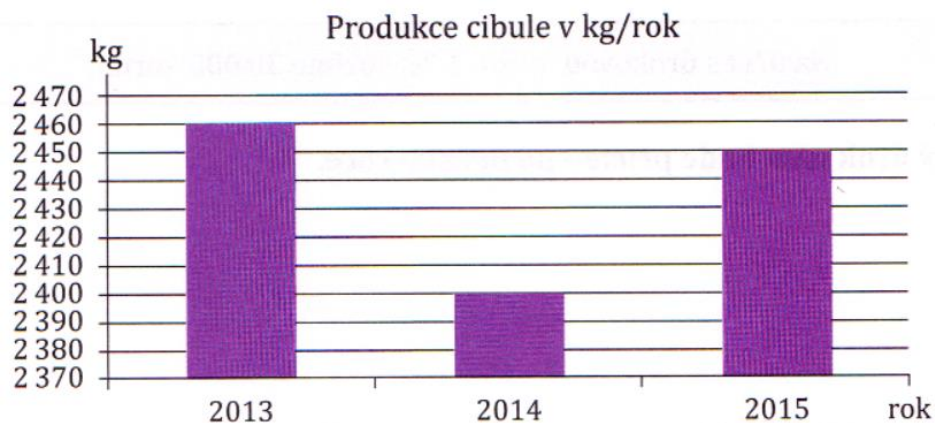


Jaká byla průměrná prodejní cena cibule v roce 2014, jestliže farma za všechny tři roky jejím prodejem vydělala 86 470 Kč?

- A) 11,2 Kč
- B) 11,5 Kč
- C) 12,3 Kč
- D) 12,5 Kč
- E) 12,8 Kč

Úloha 5**VÝCHOZÍ TEXT A TABULKA K ÚLOZE 5**

Na následujícím diagramu je znázorněn vývoj produkce cibule v posledních třech letech na venkovské farmě. V roce 2013 byla průměrná prodejní cena cibule 12 Kč/1 kg a o dva roky později 11 Kč/1 kg.



Jaká byla průměrná prodejní cena cibule v roce 2014, jestliže farma za všechny tři roky jejím prodejem vydělala 86 470 Kč?

- A) 11,2 Kč
- B) 11,5 Kč
- C) 12,3 Kč
- D) 12,5 Kč
- E) 12,8 Kč

Řešení 5 D

Spočítáme zisk za roky 2013 a 2015, dopočítáme zisk za rok 2014 a pak zjistíme průměrnou prodejní cenu cibule v roce 2014.

2013 a 2015:

$$12 \cdot 2460 + 11 \cdot 2450 = \\ = 29520 + 26950 = 56470$$

2014:

$$86470 - 56470 = 30000 \text{ Kč} \\ 30000 : 2400 = \mathbf{12,5 \text{ Kč}}$$

Průměrná prodejní cena cibule v roce 2014 byla 12,50 Kč.