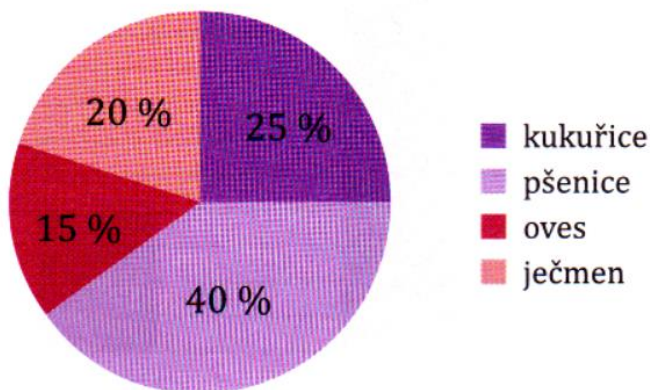


Úloha 6

VÝCHOZÍ TEXT A TABULKA K ÚLOZE 6

Zemědělská farma vypěstovala v roce 2015 celkem 2 000 tun obilovin. Procentuální zastoupení jednotlivých obilovin je uvedeno v následujícím diagramu. Prodejní cena ječmene je 3,5 Kč/kg, pšenice 4,0 Kč/kg, kukuřice 6,0 Kč/kg a ovesa 5,5 Kč/kg.

Produkce obilovin v roce 2015



Rozhodněte o každém z následujících tvrzení (6.1–6.3), zda je pravdivé (A), či nikoliv (N).

6.1 Prodej pšenice vydělala farma více než 3 milióny Kč.

6.2 Nejvíce vydělala farma na prodeji kukuřice.

6.3 Prodej ovesa vydělala farma o 250 000 Kč více než prodej ječmene.

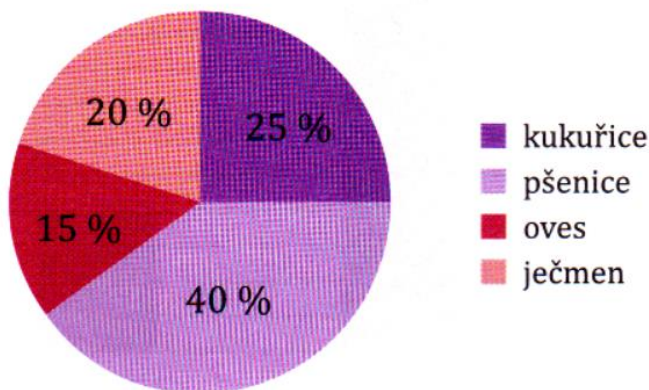
A	N
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Úloha 6

VÝCHOZÍ TEXT A TABULKA K ÚLOZE 6

Zemědělská farma vypěstovala v roce 2015 celkem 2 000 tun obilovin. Procentuální zastoupení jednotlivých obilovin je uvedeno v následujícím diagramu. Prodejní cena ječmene je 3,5 Kč/kg, pšenice 4,0 Kč/kg, kukuřice 6,0 Kč/kg a ovesa 5,5 Kč/kg.

Produkce obilovin v roce 2015



Rozhodněte o každém z následujících tvrzení (6.1–6.3), zda je pravdivé (A), či nikoliv (N).

6.1 Prodej pšenice vydělala farma více než 3 milióny Kč.

6.2 Nejvíce vydělala farma na prodeji kukuřice.

6.3 Prodej ovesa vydělala farma o 250 000 Kč více než prodej ječmene.

A	N
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Řešení 6.1 **A**

$$2\,000\text{ t} = 2\,000\,000\text{ kg}$$

$$40\% \text{ z } 2\,000\,000\text{ kg} = 0,4 \cdot 2\,000\,000 = \\ = 800\,000\text{ kg}$$

$$800\,000 \cdot 4 = 3\,200\,000\text{ Kč (pšenice)}$$

Řešení 6.2 **N**

$$25\% \text{ z } 2\,000\,000\text{ kg} = 500\,000\text{ kg} \\ 6 \cdot 500\,000 = 3\,000\,000\text{ Kč (kukuřice)}$$

$$15\% \text{ z } 2\,000\,000 = 300\,000\text{ kg} \\ 5,5 \cdot 300\,000 = 1\,650\,000\text{ Kč (oves)}$$

$$20\% \text{ z } 2\,000\,000 = 400\,000\text{ kg} \\ 3,5 \cdot 400\,000 = 1\,400\,000\text{ Kč (ječmen)}$$

Řešení 6.3 **A**

$$1\,650\,000\text{ Kč} - 1\,400\,000\text{ Kč} = 250\,000\text{ Kč}$$