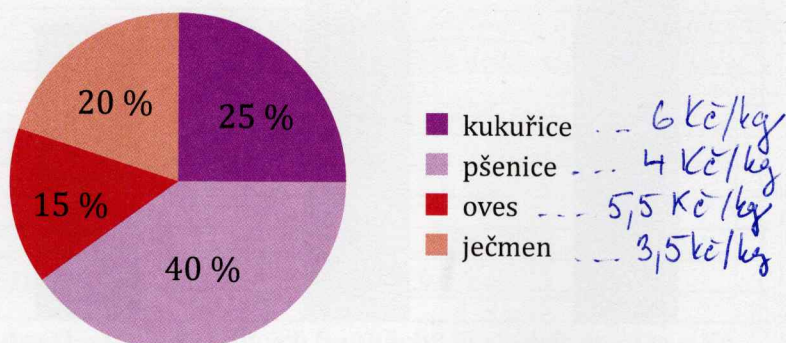


VÝCHOZÍ TEXT A DIAGRAM K ÚLOZE 6

Zemědělská farma vypěstovala v roce 2022 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 oves 5,5 Kč/kg.

Produkce obilovin v roce 2022 ... 2000 tun



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

max. 4 body

6.1 Prodejem pšenice vydělala farma více než 6 milióny Kč.

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

3.5

6.2 Nejvíce vydělala farma na prodeji kukuřice.

6.3 Prodejem ovesa vydělala farma o 2 000 000 Kč více než prodejem ječmene.

6.1. $800\ 000\text{kg} \cdot 4 = 3\ 200\ 000\ \text{Kč}$

6.2. $500\ \text{kg} \cdot 6 = 3\ 000\ 000\ \text{Kč}$

6.3. ječmen $400\ 000 \cdot 3,5 = 1\ 400\ 000\ \text{Kč}$
 oves $300\ 000 \cdot 5,5 = 1\ 650\ 000\ \text{Kč}$

POMĚR A PROCENTA

VÝCHOZÍ TEXT K ÚLOHÁM 7–8

Na účet s úrokovou mírou 1 % vložíme 20 000 Kč.

7. Vypočtete, jaký úrok nám bude přičten po prvním roce.

1 bod

$1\% \text{ z } 20\ 000\ \text{Kč} \dots \underline{200\ \text{Kč}}$

3.2

8. Z úroků se platí daň 15 %. Kolik Kč zaplatíte na dani?

1 bod

$15\% \text{ z } 200\ \text{Kč}$
 zaplatíme 30 Kč.

$100\% \dots 200$
 $1\% \dots 2$
 $15\% \dots 30$

3.2