
VÝCHOZÍ TEXT K ÚLOZE 6

Zahradník sázel na záhon sazenice. Sazenic salátů zasadil o 4 více než sazenic okurek. Na záhoně čtvrtinu sazenic salátů zlikvidovali slimáci a šestina sazenic okurek uschla. Všechny ostatní sazenice se ujaly. Na záhoně se tak ujal stejný počet sazenic salátů a okurek.

max. 3 body

6 Určete,

6.1 kolik sazenic **salátů** zahradník **zasadil**,

6.2 kolik sazenic **okurek** se **ujalo**.

Do záznamového archu přepište pouze výsledek.

6	6.1	6.2

VÝCHOZÍ TEXT K ÚLOZE 6

Zahradník sázal na záhon sazenice. Sazenic salátů zasadil o 4 více než sazenic okurek. Na záhoně čtvrtinu sazenic salátů zlikvidovali slimáci a šestina sazenic okurek uschla. Všechny ostatní sazenice se ujaly. Na záhoně se tak ujal stejný počet sazenic salátů a okurek.

max. 3 body**6 Určete,**6.1 kolik sazenic **salátů** zahradník **zasadil**,6.2 kolik sazenic **okurek** se **ujalo**.**Řešení**

$$\text{Salát} = \text{Okurka} + 4 \quad \left. \vphantom{\text{Salát} = \text{Okurka} + 4} \right\} \text{zasadil}$$

$$\frac{3}{4} \cdot \text{Salát} = \frac{5}{6} \cdot \text{Okurka} \quad / \cdot 12$$

$$9 \cdot \text{Salát} = 10 \cdot \text{Okurka}$$

$$9 \cdot (\text{Okurka} + 4) = 10 \cdot \text{Okurka}$$

$$9 \cdot \text{Okurka} + 36 = 10 \cdot \text{Okurka}$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{Okurka} = 36 \\ \underline{\text{Salát} = 40} \end{array} \right\} \text{zasadil}$$

$$\frac{5}{6} \cdot 36 = \underline{\underline{30 \text{ okurek}}}$$

se ujalo

Odpověď 6.1

Zahradník zasadil 40 sazenic salátu.

Odpověď 6.2

Ujalo se 30 sazenic okurek.

6

6.1

6.2

40 sazenic**30 sazenic**