

Úloha 10

VÝCHOZÍ TEXT A OBRÁZEK K ÚLOZE 10

Malta je stavební materiál, který obsahuje 65 % písku, 20 % cementu a vodu.

Rozhodněte o každém z následujících tvrzení (10.1–10.3), zda je pravdivé (A), či nikoliv (N).

- | | A | N |
|---|--------------------------|--------------------------|
| 10.1 Z 50 kg cementu lze namíchat 250 kg malty. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 10.2 Na 500 kg malty je potřeba 100 kg vody. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 10.3 Na maltu se 130 kg písku je třeba 30 kg vody. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
-

Úloha 10

VÝCHOZÍ TEXT A OBRÁZEK K ÚLOZE 10

Malta je stavební materiál, který obsahuje 65 % písku, 20 % cementu a vodu.

Rozhodněte o každém z následujících tvrzení (10.1–10.3), zda je pravdivé (A), či nikoliv (N).

- 10.1 Z 50 kg cementu lze namíchat 250 kg malty.
 10.2 Na 500 kg malty je potřeba 100 kg vody.
 10.3 Na maltu se 130 kg písku je třeba 30 kg vody.

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

Řešení 10.1 A

$$20 \% \dots\dots\dots 50 \text{ kg}$$

$$100 \% = 5 \cdot 20 \% = 5 \cdot 50 = 250 \text{ kg}$$

Řešení 10.2 N

$$\text{vody: } 100 - 65 - 20 = 15 \%$$

$$15 \% \text{ z } 500 = 0,15 \cdot 500 = 75 \text{ kg}$$

Řešení 10.3 A

$$65 \% \dots\dots\dots 130 \text{ kg}$$

$$15 \% \dots\dots\dots x \text{ kg}$$

$$x = 130 \cdot \frac{15}{65} = 30 \text{ kg}$$