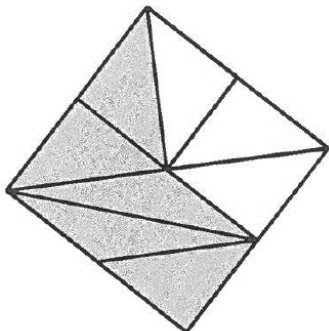


max. 4 body

VÝCHOZÍ TEXT A OBRÁZEK K ÚLOZE 11

Čtverec je rozdělen na tmavé a světlé díly. Všechny díly mají stejný obsah.

Podíl tmavé (světlé) části ve čtverci lze vyjádřit zlomkem nebo desetinným číslem.



11 Rozhodněte o každém z následujících tvrzení (11.1–11.3), zda je pravdivé (A), či nikoli (N).

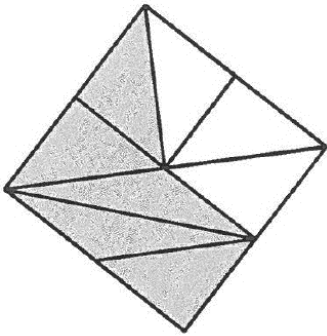
- | | A | N |
|--|--------------------------|--------------------------|
| 11.1 Zlomek vyjadřující podíl tmavé části ve čtverci je roven součtu $\frac{1}{2} + \frac{1}{8}$. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 11.2 Světlá část tvoří 0,3 čtverce. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 11.3 Když $\frac{1}{5}$ tmavé části nahradíme světlou, světlá část vyplní $\frac{1}{2}$ čtverce. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Řešení

max. 4 body

VÝCHOZÍ TEXT A OBRÁZEK K ÚLOZE 11

Čtverec je rozdělen na tmavé a světlé díly. Všechny díly mají stejný obsah.
Podíl tmavé (světlé) části ve čtverci lze vyjádřit zlomkem nebo desetinným číslem.



11 Rozhodněte o každém z následujících tvrzení (11.1–11.3), zda je pravdivé (A), či nikoli (N).

- | | A | N |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 11.1 Zlomek vyjadřující podíl tmavé části ve čtverci je roven součtu $\frac{1}{2} + \frac{1}{8}$. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 11.2 Světlá část tvoří 0,3 čtverce. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 11.3 Když $\frac{1}{5}$ tmavé části nahradíme světlou, světlá část vyplní $\frac{1}{2}$ čtverce. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

11.1 $\frac{5}{8}$ A

11.2 $\frac{3}{8} \neq 0,3$ N

11.3 $\frac{7}{8} \cdot \frac{5}{8} = \frac{7}{8} \Rightarrow \frac{5}{8} - \frac{7}{8} = \frac{4}{8} = \frac{1}{2}$ A