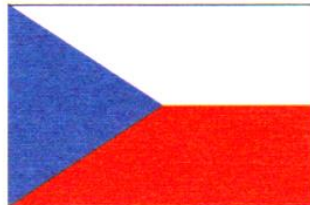


Úloha 22

VÝCHOZÍ TEXT A OBRÁZEK K ÚLOZE 22

Vzhled státní vlajky je upraven zákonem. Modrý klín zasahuje do poloviny délky vlajky.



22 Vyjádřete zlomkem, jakou část obsahu vlajky tvoří modrý klín.

Úloha 22

VÝCHOZÍ TEXT A OBRÁZEK K ÚLOZE 22

Vzhled státní vlajky je upraven zákonem. Modrý klín zasahuje do poloviny délky vlajky.



22 Vyjádřete zlomkem, jakou část obsahu vlajky tvoří modrý klín.

Řešení 22

vlajka $S = a \cdot b$ $S_1 = \frac{a \cdot b}{2}$

klín $S_1 = ?$ $S_1 = \frac{b \cdot \frac{a}{2}}{2}$

$$S_1 = \frac{a \cdot b}{4}$$

$$\left. \begin{array}{l} S = a \cdot b \\ S_1 = \frac{a \cdot b}{4} \end{array} \right\} \frac{S_1}{S} = \frac{\frac{a \cdot b}{4}}{\frac{a \cdot b}{1}} = \frac{1}{4}$$

