

§1. Lineární závislost a nezávislost

$$(6, 3) \times (3, 6) = \frac{27}{2}$$

Je dána krychle $AB \dots H$ v kladně orientované ortogonální bázi $\overrightarrow{AB}, \overrightarrow{AD}, \overrightarrow{AE}$.

$|AC \times AH| = |AC| \cdot |AH| \cdot \sin \frac{\pi}{6} = \sqrt{3}$, což je velikost tělesové úhlopříčky v jednotkové krychli. \overrightarrow{DF} .

$$(1, 1, 0) \times (0, 1, 1) = (1, -1, 1)$$