INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

NAJDI NEJVĚTŠÍ - ŘEŠENÍ

Trojúhelník *ABD* s největší výškou najdeme na 1. obrázku (využíváme vzorec $S = \frac{a \cdot v_a}{2}$).

Trojúhelník *KLN*, jehož shodné strany (poloměry kružnice) svírají takový úhel, pro který je $\sin\gamma$ největší, najdeme na 2. obrázku (využíváme vzorec $S = \frac{a \cdot b \cdot \sin\gamma}{2}$).

Všechny trojúhelníky na 3. obrázku mají shodný obsah (využíváme vzorce $S = \frac{a \cdot v_a}{2}$).

Ve 4. obrázku vybereme trojúhelník *ADY* s největší základnou, protože odpovídající výšku jsou stejné (opět s využitím vzorce $S = \frac{a \cdot v_a}{2}$).

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Stanislava Štencová
Financovaného z ESF a státního rozpočtu ČR.