



**Upozornění: Omlouváme se, zdá se, že soubor neotevíráte v aplikaci podporující práci s Javascripty. Pro bezproblémovou funkčnost tohoto PDF souboru si jej uložte na svůj lokální disk a otevřete z tohoto disku v aplikaci Adobe Reader.**

## Výpočet odchylek v jehlanu

Párovací hra – středně těžká

Cílem hry je spárovat otázky a odpovědi s co nejmenším počtem chybných pokusů. Po správném vyřešení každého problému se zobrazí část tajenky. Další informace k ovládní hry naleznete na <http://msr.vsb.cz/napoveda/parovaci-hry>.

Hra byla vytvořena v rámci projektu [Matematika s radostí](#) dle návrhu Evy Davidové.



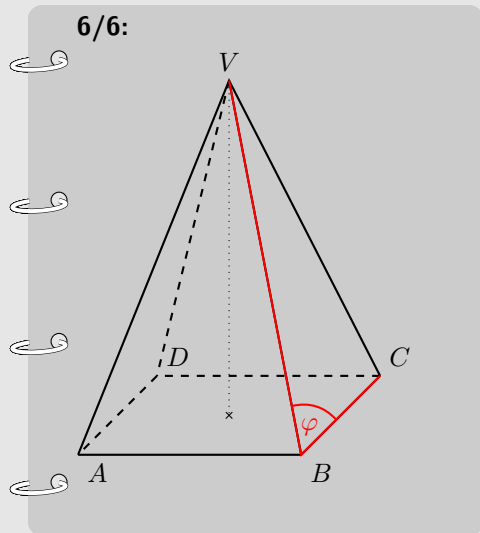
„Kdo je nejchytřejší na světě?

! Má sice malou hlavičku, ale zato jí to

.“

Na obrázku je dán pravidelný čtyřboký jehlan s délkou hrany čtvercové podstavy  $a = 4$  cm a tělesovou výškou  $v = 6$  cm. Červeně je vyznačena odchylka  $\varphi$ . Přiřaďte obrázku výpočet uvedené odchylky.

### Čtyřboké jehlany



### Výpočty odchylek

a

b

c

d

e

f



