

Stereometrie

Upozornění: Omlouváme se, zdá se, že soubor neotevíváte 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.

Odchylka příemek v prostoru

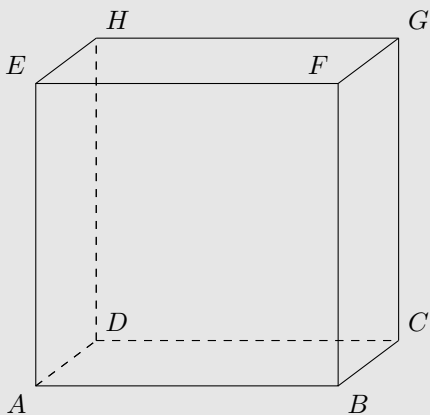
Test – lehký

Pro každou otázku v testu existuje právě jedna správná odpověď, kterou označíte kliknutím na příslušné políčko. Tlačítko Vyhodnotit slouží k ukončení testu, zobrazení výsledků a správných odpovědí. Další informace k ovládní testu naleznete na <http://msr.vsb.cz/napoveda/testy>.

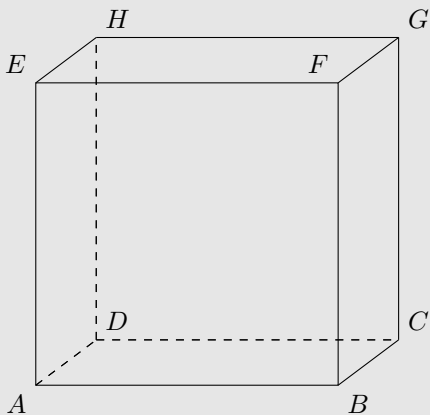
Test byl vytvořen v rámci projektu **Matematika s radostí** dle návrhu Jiřího Kříže.



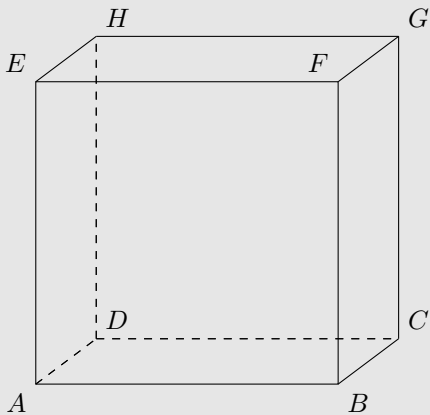
1. Je dána krychle $ABCDEFGH$. Vypočítejte odchylku přímek AB a AG .



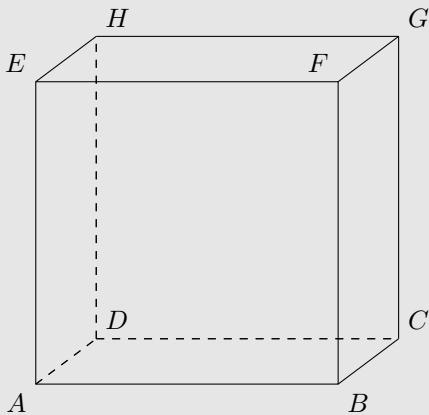
2. Je dána krychle $ABCDEFGH$. Vypočítejte odchylku přímek CD a BH .



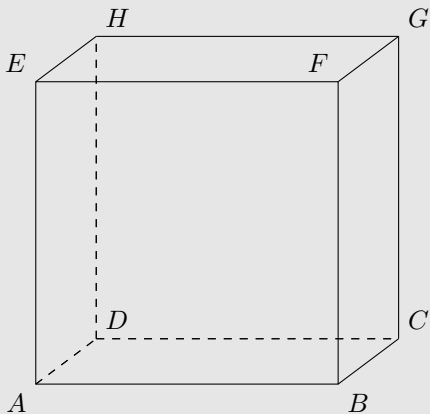
3. Je dána krychle $ABCDEFGH$. Vypočítejte odchylku přímek BS_{DH} a AE , kde bod S_{DH} je střed hrany DH .



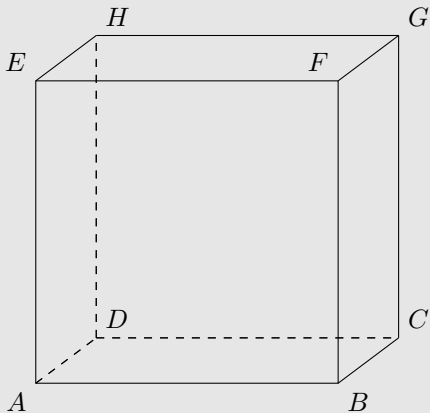
4. Je dána krychle $ABCDEFGH$. Vypočítejte odchylku přímek $S_{AE}S_{HC}$ a $S_{HC}S_{BF}$, kde body S_{AE} , S_{HC} a S_{BF} jsou středy úseček AE , HC a BF .



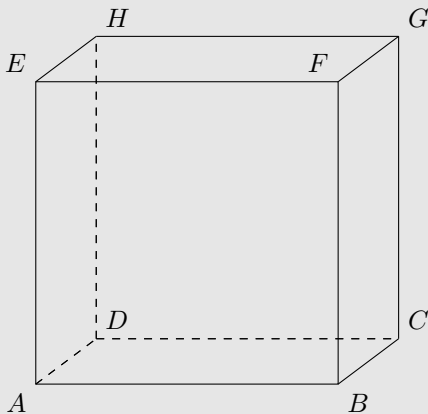
5. Je dána krychle $ABCDEFGH$. Vypočítejte odchylku přímek AS_{BC} a AD , kde bod S_{BC} je střed hrany BC .



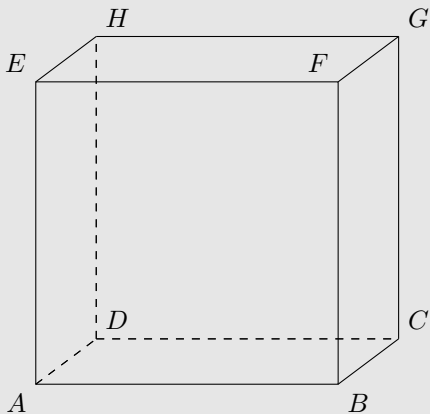
6. Je dána krychle $ABCDEFGH$. Vypočítejte odchylku přímek BG a GD .



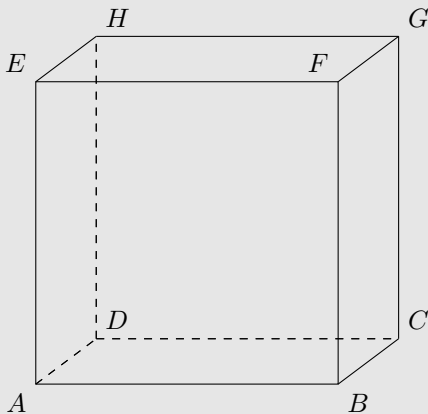
7. Je dána krychle $ABCDEFGH$. Vypočítejte odchylku přímek $S_{BE}S_{AH}$ a HC , kde body S_{BE} a S_{AH} jsou středy úseček BE a AH .



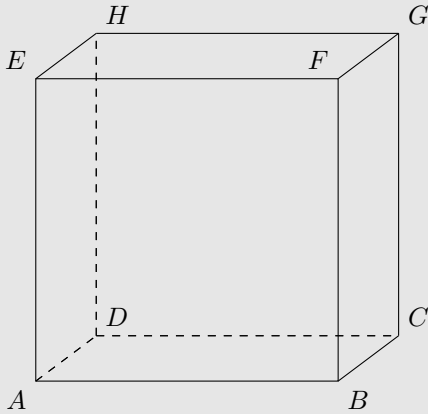
8. Je dána krychle $ABCDEFGH$. Vypočítejte odchylku přímek DB a AG .



9. Je dána krychle $ABCDEFGH$. Vypočítejte odchylku přímek $S_{HD}S_{FC}$ a AB , kde body S_{HD} a S_{FC} jsou středy úseček HD a FC .



10. Je dána krychle $ABCDEFGH$. Vypočítejte odchylku přímek ES_{CG} a AG , kde bod S_{CG} je střed hrany CG .



Konec testu

Vyhodnotit