



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 přečtěte z něj tento obsah v aplikaci Adobe Reader.

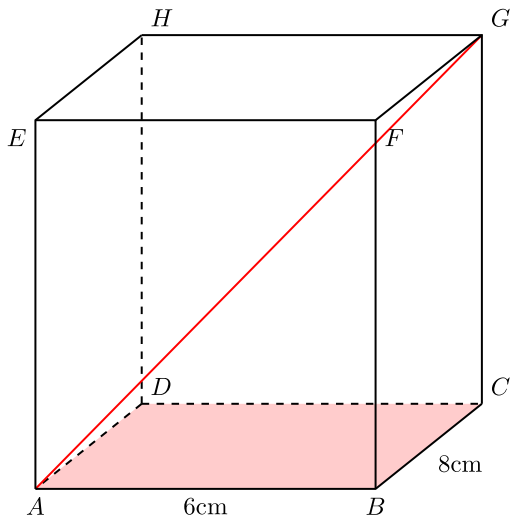
TELESÁ A ICH OBJEMY A PLOCHY

Interaktívny test

Vyberte jednu správnou odpověď na každú otázku v rámci testu a na konci kliknite na tlačidlo Dokončiť. Odpovede sa automaticky overia.



1. V kvádri $ABCDEFGH$ ($|AB| = 6\text{ cm}$, $|AD| = 8\text{ cm}$) je odchýlka uhlopriečky AG od roviny ABC rovná 60° . Objem tohoto telesa je rovný:



A

B

C

D

E

2. Určte objem nádoby tvaru zrezaného kužeľa (viď obrázok), ak sú priemery podstáv 23 cm, 18 cm a dĺžka strany je 17 cm. Výsledok zaokrúhlite na 2 desatinné miesta.



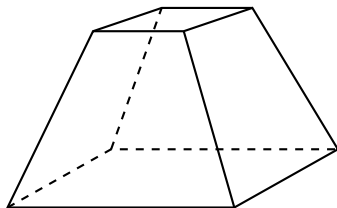
A

B

C

D

3. Pravidelný štvorboký zrezaný ihlan s dĺžkou podstavných hrán 18 cm a 6 cm má výšku 8 cm. Určte jeho povrch.



A

B

C

D

4. Koľko papiera potrebujeme k výrobe etikety na obal konzervy s hráškom tvaru valca s priemerom 10 cm a výškou 20 cm? (Etiketa nie je umiestená na podstavách valca.) Výsledok uveďte s presnosťou na 1 desatinné miesto.



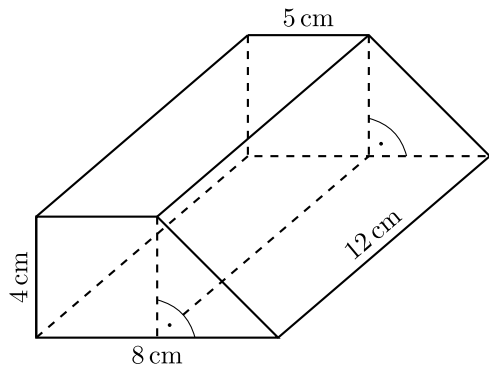
A

B

C

D

5. Určte povrch hranola s podstavou pravouhlého lichobežníka (viď obrázok).



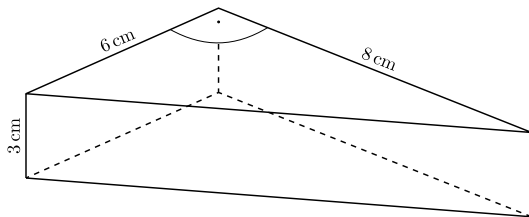
A

B

C

D

6. Povrch trojbokého hranola (viď obrázok) je:



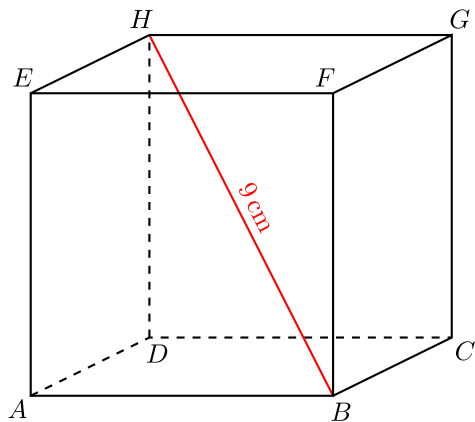
A

B

C

D

7. Dĺžka telesovej uhlopriečky kocky je 9 cm (viď obrázok). Určte jej objem.



A

B

C

D

DOKONČIŤ

Tento test bol vygenerovaný v aplikácii Math for Teacher,
ktorá je súčasťou vzdelávacieho portálu Math for You – math4u.vsb.cz.