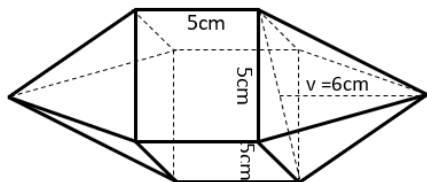
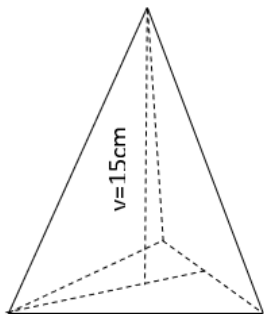


Př. 1: Vypočítej hmotnost oloveného tělesa na obrázku. Hustota olova je $11,34 \text{ g/cm}^3$.



Př. 2: Vypočítej objem pravidelného šestibokého jehlanu, jehož podstavná hrana má velikost 5 cm a výška je 8 cm.

Př. 3: Vypočítej objem pravidelného trojbokého jehlanu, jehož podstavná hrana má délku 10 cm a výška jehlanu je dlouhá 15 cm.



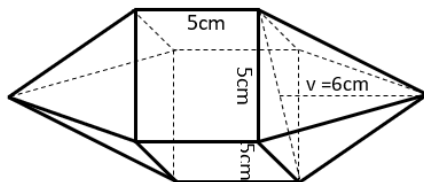
Př. 4: $a=10\text{cm}$

Urči povrch pravidelného čtyřstěnu (stěny i podstava jsou rovnostranné trojúhelníky) s délkou hrany 6 cm.

Př. 5: Střecha kostelní věže má tvar pravidelného čtyřbokého jehlanu s délkou podstavné hrany 1,8 m a tělesovou výškou 2 m. Kolik potřebujeme krytiny, musíme-li připočítat 10 % navíc?

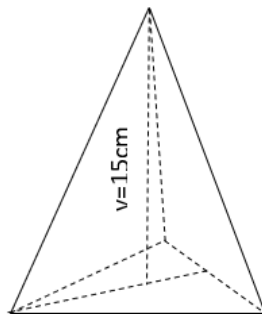
Př. 6: Urči hmotnost pravidelného čtyřbokého jehlanu s délkou podstavné hrany $a = 45 \text{ cm}$. Výška trojúhelníku pláště je 1 m. Jehlan je vyroben z materiálu o hustotě $2\,700 \text{ kg/m}^3$.

Př. 1: Vypočítej hmotnost oloveného tělesa na obrázku. Hustota olova je $11,34 \text{ g/cm}^3$.



Př. 2: Vypočítej objem pravidelného šestibokého jehlanu, jehož podstavná hrana má velikost 5 cm a výška je 8 cm.

Př. 3: Vypočítej objem pravidelného trojbokého jehlanu, jehož podstavná hrana má délku 10 cm a výška jehlanu je dlouhá 15 cm.



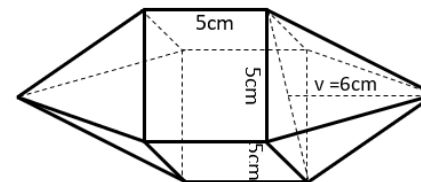
Př. 4: $a=10\text{cm}$

Urči povrch pravidelného čtyřstěnu (stěny i podstava jsou rovnostranné trojúhelníky) s délkou hrany 6 cm.

Př. 5: Střecha kostelní věže má tvar pravidelného čtyřbokého jehlanu s délkou podstavné hrany 1,8 m a tělesovou výškou 2 m. Kolik potřebujeme krytiny, musíme-li připočítat 10 % navíc?

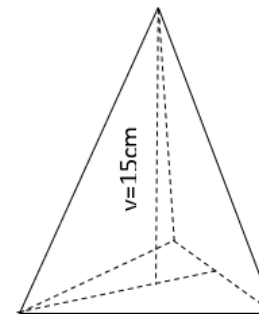
Př. 6: Urči hmotnost pravidelného čtyřbokého jehlanu s délkou podstavné hrany $a = 45 \text{ cm}$. Výška trojúhelníku pláště je 1 m. Jehlan je vyroben z materiálu o hustotě $2\,700 \text{ kg/m}^3$.

Př. 1: Vypočítej hmotnost oloveného tělesa na obrázku. Hustota olova je $11,34 \text{ g/cm}^3$.



Př. 2: Vypočítej objem pravidelného šestibokého jehlanu, jehož podstavná hrana má velikost 5 cm a výška je 8 cm.

Př. 3: Vypočítej objem pravidelného trojbokého jehlanu, jehož podstavná hrana má délku 10 cm a výška jehlanu je dlouhá 15 cm.



Př. 4: $a=10\text{cm}$

Urči povrch pravidelného čtyřstěnu (stěny i podstava jsou rovnostranné trojúhelníky) s délkou hrany 6 cm.

Př. 5: Střecha kostelní věže má tvar pravidelného čtyřbokého jehlanu s délkou podstavné hrany 1,8 m a tělesovou výškou 2 m. Kolik potřebujeme krytiny, musíme-li připočítat 10 % navíc?

Př. 6: Urči hmotnost pravidelného čtyřbokého jehlanu s délkou podstavné hrany $a = 45 \text{ cm}$. Výška trojúhelníku pláště je 1 m. Jehlan je vyroben z materiálu o hustotě $2\,700 \text{ kg/m}^3$.