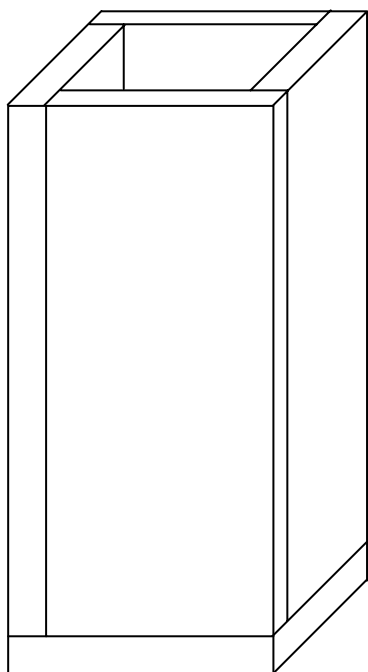


BÚDKA

Na obrázku, ktorý narysovala Anička (pozri obr. 1), je vtáčia búdka pre sýkorku uhliarku. Búdka je zložená z dosák rovnakej hrúbky, pričom štyri z nich sú rovnaké a zvyšné dve sú tiež rovnaké. Na obrázku nie je znázornená vrchná doska. Obrázok je narysovaný vo voľnom rovnobežnom premietaní v mierke 1 : 4.



obr. 1

- Úloha 1:** a) Zistíte objem vnútorného priestoru Aničkinej vtáčej búdky. Potrebne údaje odmerajte na obrázku, namerané hodnoty zaokrúhlite na polcentimetre. Zapíšte svoj výpočet.
- b) Potom vyjadrite objem vnútorného priestoru búdky v litroch.

Odmerané údaje:

Výpočet:

Odpoveď: Vnútorný priestor má objem cm^3 = litrov.

Peter si pripravil rovnaké štyri bočné dosky, ako má Aničkina búdka. Zložil ich však iným spôsobom. Preto zvyšné dva kusky – vrchná a spodná doska – museli mať iné rozmery, ako boli rozmery spodnej a vrchnej dosky Aničkinej búdky.

Úloha 2: Aké rozmery budú mať zvyšné dva kusky, ktoré bude Peter potrebovať?

Odpoveď: $\text{cm} \times$ cm



Úloha 3: Narysujte v mierke 1 : 4 Petrovu búdku bez vrchnej časti tak, ako je znázornená Aničkina búdka.

Miesto na rysovanie: