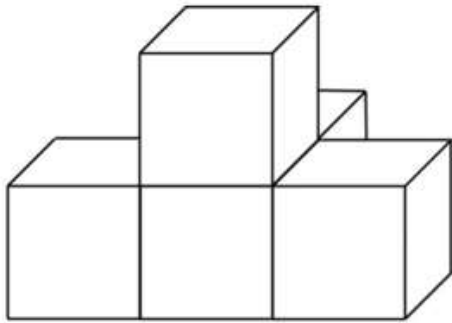
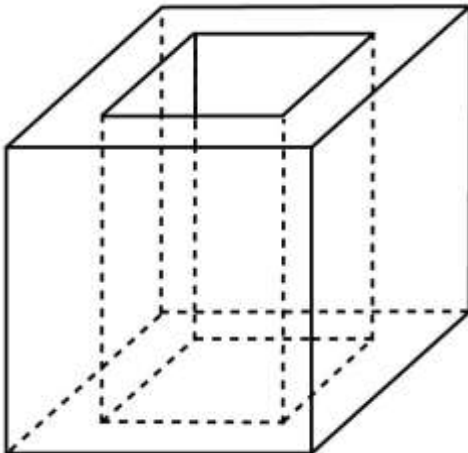


Opakování na 11. písemku

- 1) Vypočtete, kolik procent tvoří odpad, jestliže z krychle o hraně 275 cm je vysoustružen válec s maximálním objemem. (zaokrouhluj na 2 desetinná místa) **(4)**
- 2) Na horní podstavě rotačního válce s průměrem podstavy 74 cm a výšce 58 cm je postaven kužel se stejným poloměrem podstavy, jako má válec. Vypočítejte výšku tohoto kužele, jestliže se jeho objem rovná polovině objemu válce. **(3)**
- 3) Jaký mají daná tělesa objem a povrch, když hrana jedné malé krychle je 26 cm ? **(2)**



- 4) Těleso na obrázku je vyrobené z krychle o hraně 86 cm . Do krychle je vyřezaný čtvercový otvor o stranách 52 cm . Vypočítejte objem tohoto tělesa. **(3)**



Stereometrie 5 – objem a povrch těles

- složená tělesa

BODY: 12

body	známky
12	1
11	1-
10	2
9	2-
7 – 8	3
6	3-
5	4
4	4-
0 – 3	5