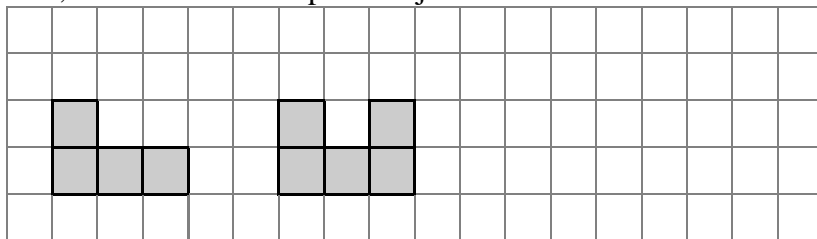


7. Néhány egyforma méretű kockából egy építményt állítottunk össze. Ha előlről, illetve oldalról nézzük, akkor az alábbi képeket látjuk:

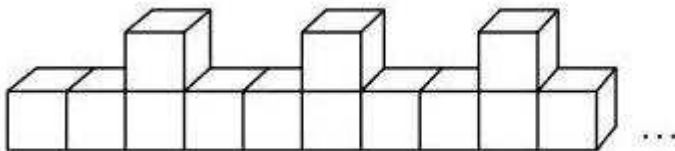


A következő állítások erre az építményre vonatkoznak. Tegyel * jelet a táblázat megfelelő rovataiba!

	Igaz	Lehetséges	Hamis
a) Az építményben nincs 3 kocka egymás fölött.			
b) A felső szinten 2 kockánál több nem lehet.			
c) Az alsó szinten 9 kocka található.			
d) Az építmény biztosan tartalmaz 6 kockát.			
e) Az építmény 15 kockát is tartalmazhat.			

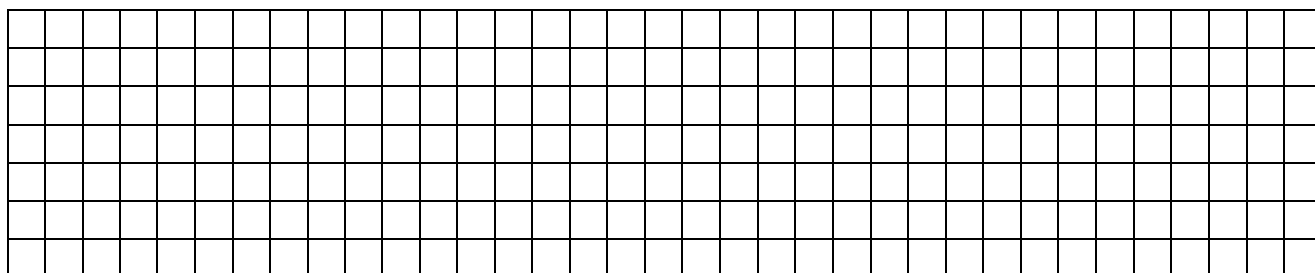
10 pont

8. Béla fakockákból épít. 13 kockából 10 kocka hosszúságú, 3 bástyás falat épített az alábbi módon:



A fenti szabály alapján:

- Hány kocka hosszúságú falat építene 16 kockából?.....
- Hány kocka hosszúságú falat építene 34 kockából?.....
- Hány bástya lenne egy 34 kocka hosszúságú falban?.....
- Hány kocka hosszúságú lehetne egy 34 bástyás fal?.....



11 pont