

1. feladat: Párosítás (30 pont)

A következő algoritmusokban J hatására a rajzolást végző szereplő jobbra fordul 60 fokot, B hatására pedig balra. Az E hatására előre megy 10 egységnyit.

Melyik algoritmushoz melyik kép tartozik (van amelyik képet több algoritmus is rajzolja és van, amelyiket egyik sem)?

A. ismétlés 6 [E B ismétlés 3 [E J] B B E J]

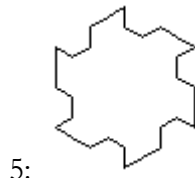
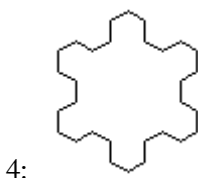
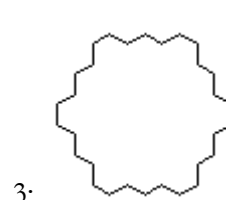
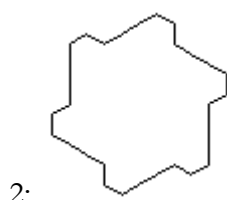
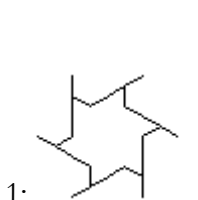
B. ismétlés 6 [E J ismétlés 3 [E B] J J E J]

C. ismétlés 6 [E E J ismétlés 3 [E B] J J B]

D. ismétlés 6 [E E B ismétlés 3 [E J] B B B]

E. ismétlés 6 [E E B ismétlés 3 [J E] B B B]

F. ismétlés 6 [J E J ismétlés 3 [E B] J J E]

**2. feladat:** Mit rajzol (38 pont)

Mit rajzolnak az alábbi eljárások?

A.



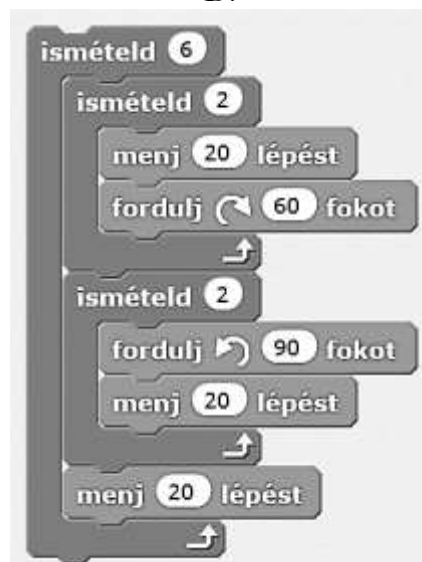
B.



C.



D.



E.

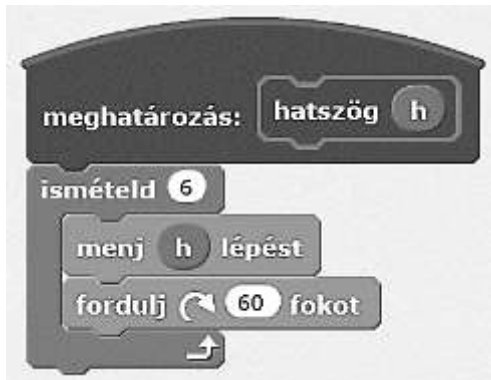


F.



3. feladat: Hiány (42 pont)

Az alábbi eljárások a **hatszög h** eljárást használják. Kezdetben a rajzolást végző szereplő mindegyiknél felfelé (északra) néz.



A jelölt helyeken letakartuk a balra vagy jobbra fordulások irányát és nagyságát. Mik lehetnek a takarás alatt?

A.	B.
 <p>The code block for Diagram A is an 'ismételd 4' (repeat 4) loop. The blocks inside are: 'hatszög 10', 'fordulj [] fokot', 'menj -10 lépést', 'fordulj [] fokot', 'menj 10 lépést', and 'fordulj [] fokot'. The 'fordulj' blocks have empty boxes for the turn angle.</p>	 <p>The code block for Diagram B is an 'ismételd 4' (repeat 4) loop. The blocks inside are: 'fordulj [] fokot', 'hatszög 10', 'fordulj [] fokot', 'menj -10 lépést', 'fordulj [] fokot', 'menj 10 lépést', 'fordulj [] fokot', 'menj 10 lépést', and 'fordulj [] fokot'. The 'fordulj' blocks have empty boxes for the turn angle.</p>

C.

