

A feladat sorszáma:		Standardszint:	4-6.
----------------------------	--	-----------------------	------

A standard(ok), amelye(ke)t a feladattal mérünk:		
Geometria	Térbeli alakzatok	Képes testek építésére szabadon és adott feltételek szerint.

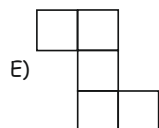
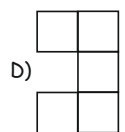
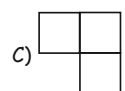
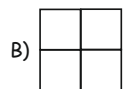
A standard(ok), amelye(ke)t a feladattal mérünk:		
Geometria	Térbeli alakzatok	Képes egyszerű test (téglatest, kocka) térhálójának kiválasztására.

A standard(ok), amelye(ke)t a feladattal mérünk:		
Geometria	Térbeli alakzatok	Képes a szaknyelv alkalmazásával elemezni térgeometriai megfigyeléseket.

a)	<p>Párban dolgozzatok!</p> <p>Mindig 6 kiskockát használjatok az építéshez! Legyen legalább 3-4 építményetek!</p> <p>Keressétek meg a legkisebb alapterületű, a legnagyobb alapterületű, illetve a legmagasabb építményt!</p> <p>Tegyétek ugyanezt 10 kiskockával!</p>		1 pont
----	--	--	--------

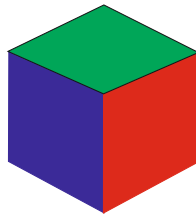
Építsetek olyan, 8 kiskockából álló testet, amelynek az alapterülete így néz ki! (1. sz. melléklet)

b)

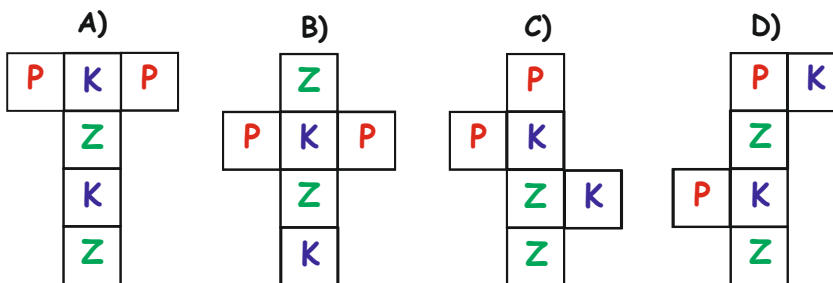


1 pont

Egy kocka szemközti lapjai ugyanolyan színűek: piros (P), kék (K) és zöld (Z).

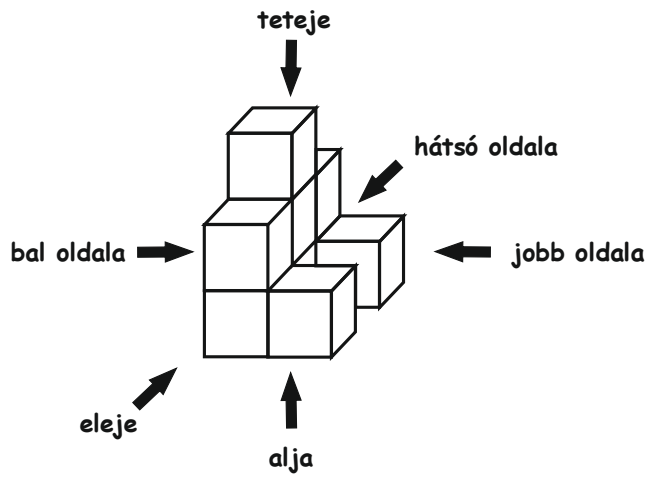


c) Különböző kockák hálóit látod. Melyik felel meg a fent bemutatott testnek? A betű bekarikázásával válaszolj!



1 pont

Az alábbi testet oldalanként festékbe mártottuk. Az oldalaival lenyomatot készítettünk.



Írd a vonalra, a test melyik oldalával készíthettük a következő nyomatokat!

d)

A)



B)



C)



D)



1 pont

Összesen:

4 pont

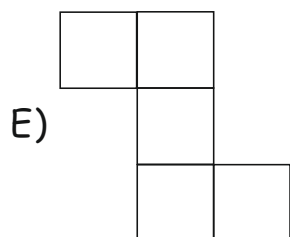
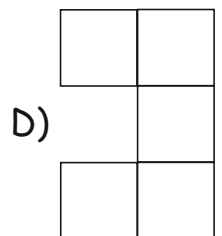
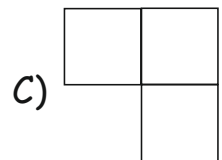
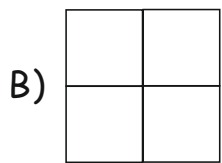
Értékelési útmutató:

a)	Beszéljük meg a tanulókkal a lehetőségeket. Értékeljük, ha a párok közösen gondolkodtak a szempontnak megfelelő megoldáson.	1 pont
b)	A tanulók helycserével ellenőrizték egymás munkáját.	1 pont
c)	A), B)	1 pont
d)	alja, bal oldala, jobb oldala, eleje vagy a hátsó oldala	1 pont
Összesen:		4 pont

Mellékletek

1. sz. melléklet

Építsetek olyan, 8 kiskockából álló testet, amelynek az alapterülete így néz ki!



Építsetek olyan, 8 kiskockából álló testet, amelynek az alapterülete így néz ki!

