

Minden feladatban több helyes válasz is lehet.

Jelöljétek az igaz vagy hamis szó aláhúzásával, az adott állítás igazságtartalmát!

- 1) Az alábbiak közül milyen síkmetszetek keletkezhetnek, ha egy kocka alakú sajtot két, egymással párhuzamosan tartott késsel elmetszünk?

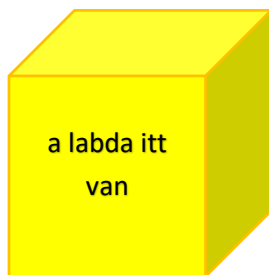
..... /4 pont



- a) négyzet és ötszög igaz – hamis
b) háromszög és hatszög igaz - hamis
c) ötszög és háromszög igaz - hamis
d) négyzet és háromszög igaz - hamis

- 2) A képen látható dobozok egyikében egy labda van. A dobozokon található feliratok közül azonban csak az egyik helyes.

..... /4 pont



- a) A kék doboz felirata igaz és a labda a piros dobozban van igaz - hamis
b) A piros doboz felirata igaz és a labda a kék dobozban van igaz - hamis
c) A kék doboz felirata igaz és a labda a sárga dobozban van igaz - hamis
d) A piros doboz felirata igaz és a labda a piros dobozban van igaz - hamis

- 3) Dávid, Benedek és Máté megtippelték a focibajnokság eredményét, ahol öt csapat indult: Arsenal (A), Barcelona (B), Celta vigo (C), Dortmund (D) és az Espanol (E). A tippeléskor mindannyian pontosan két helyen tévedtek.

..... /4 pont

Tippelő/Helyezés	1.	2.	3.	4.	5.
Dávid	E	D	A	B	C
Benedek	D	E	C	B	A
Máté	E	C	D	B	A

- a) Az Espanol csapata a második helyen végzett igaz - hamis
 b) A Celta vigo csapata harmadik lett a bajnokságban igaz - hamis
 c) Az Arsenal játékosai elhozták a három dobogós helyezés egyikét igaz - hamis
 d) Nem a Dortmund lett az első helyezett igaz - hamis

- 4) Egy gyorsvonat a 600 méter hosszú alagúton négyszer annyi idő alatt halad át, mint amennyi idő alatt az alagút előtt lévő szemafor mellett.

..... /4 pont



Milyen hosszú a vonat?

- a) 250 m igaz - hamis
 b) 200 m igaz - hamis
 c) 150 m igaz - hamis
 d) ennyi adatból nem lehet kiszámolni igaz - hamis

- 5) János kedvenc kaméleonját új terráriumba költöztette. Mielőtt berendezte, előtte vízpróbát tartott. A terrárium mérete: 2x3x4 dm, háromnyolcad részében van víz. Mekkora vízmagasságot jelent ez?

..... /4 pont

- a) 0,75 dm igaz - hamis
 b) 1,125 dm igaz - hamis
 c) 1,5 dm igaz - hamis
 d) 1,25 dm igaz - hamis

