

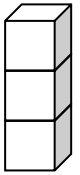
### 3. forduló 5. osztály

1. Pisti szabályos dobókockákból tornyot épített. (A szabályos dobókockákon az 1-gyel szemközti lapon 6, a 2-vel szemköztin 5, a 3-mal szemköztin 4 pötty van.) A tornyot a fa íróasztalára állította, és megszámlolta, hogy összesen hány pöttyöt lát.

– 89! – mondta Pisti boldogan, miután végzett.

– Tudom mennyi kockából építetted a tornyod, de még azt is, hogy hány pötty van a torony tetején – kiabálta át a szomszéd szobából Pisti bátyja, aki egyáltalán nem látta még a tornyot.

Hogyan gondolkodott Pisti bátyja? Hány kockából készült a torony, és hány pötty volt a tetején?



2. Adél, Bori, Csilla és Dóri egy sötét, szűk alagúton szeretnének átmenni. Van egy 12 percig égő lámpájuk. Adél 1, Bori 2, Csilla 4, Dóri 5 perc alatt képes megtenni a távot. A szűk alagútban egyszerre legfeljebb ketten férnek el, és a sötétben félnek, ezért az alagútban lámpás nélkül nem mehetnek. Átjuthatnak-e mindannyian az alagúton? (Ha ketten mennek az alagútban, akkor a lassabb tempójához igazodnak, pl. Bori és Csilla 4 perc alatt ér át.)

**Beküldési határidő: 2015. november 25.**

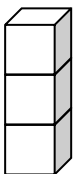
### 3. forduló 5. osztály

1. Pisti szabályos dobókockákból tornyot épített. (A szabályos dobókockákon az 1-gyel szemközti lapon 6, a 2-vel szemköztin 5, a 3-mal szemköztin 4 pötty van.) A tornyot a fa íróasztalára állította, és megszámlolta, hogy összesen hány pöttyöt lát.

– 89! – mondta Pisti boldogan, miután végzett.

– Tudom mennyi kockából építetted a tornyod, de még azt is, hogy hány pötty van a torony tetején – kiabálta át a szomszéd szobából Pisti bátyja, aki egyáltalán nem látta még a tornyot.

Hogyan gondolkodott Pisti bátyja? Hány kockából készült a torony, és hány pötty volt a tetején?



2. Adél, Bori, Csilla és Dóri egy sötét, szűk alagúton szeretnének átmenni. Van egy 12 percig égő lámpájuk. Adél 1, Bori 2, Csilla 4, Dóri 5 perc alatt képes megtenni a távot. A szűk alagútban egyszerre legfeljebb ketten férnek el, és a sötétben félnek, ezért az alagútban lámpás nélkül nem mehetnek. Átjuthatnak-e mindannyian az alagúton? (Ha ketten mennek az alagútban, akkor a lassabb tempójához igazodnak, pl. Bori és Csilla 4 perc alatt ér át.)

**Beküldési határidő: 2015. november 25.**