



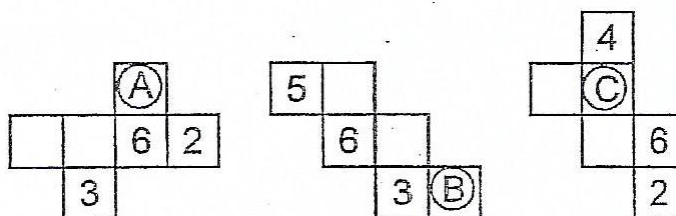
Versenyző neve: Iskolája:

1. A kerékpárversenyen András 2 km-el előzte meg Sándort, Ferenc és András távolsága csupán 100 m. Írj X-et a táblázat megfelelő oszlopába aszerint, hogy az állítás biztosan igaz, lehetséges vagy lehetetlen!

		biztosan igaz	lehetséges	lehetetlen
a)	Ferenc, András és Sándor között kerékpározik			
b)	András és Ferenc távolsága kevesebb, mint fél km.			
c)	Sándor és Ferenc távolsága 2 km 100 m.			
d)	Sándor és Ferenc távolsága legalább 1900 méter.			
e)	Sándor és Ferenc távolsága 3000 méter.			

2. A dobozban teljesen azonos méretű pingponglabdák vannak: 20 piros, 15 fehér, 10 sárga. Ezek közül találmra hányat kell kivenni, hogy legyen köztük legalább három piros?

3. Az alábbi hálózatokból dobókocka hajtogatható:



Tudjuk, hogy a dobókockák szemközt es lapjain lévő számok összege mindig 7. állapítsd meg, hogy milyen szám állhat az A, B, C betűk helyén, majd számítsd ki $A \cdot B$ értékét!

4. Egy szabályos hatszöget ossz fel egyenes szakaszokkal
3 egybevágó négyszögre!