



TUDOMÁNYOS ISMERETTERJESZTŐ TÁRSULAT  
KÖRÖSÖK VIDÉKE EGYESÜLET

Matematika verseny 5-6. osztály  
1. forduló

1) Andi, Bea, Cili és Dia egy futóverseny startvonalán helyezkednek el. Andi és Bea között 6 m a távolság, Beától Cili 3 m-re áll, Cili és Dia távolsága 1 m. Hány méterre állhat egymástól Andi és Dia? Rajzolj egy számegeyenest, amin a lányok nevének kezdőbetűivel szemléltetted a lehetőségeket! Sorold fel az összes lehetőséget!



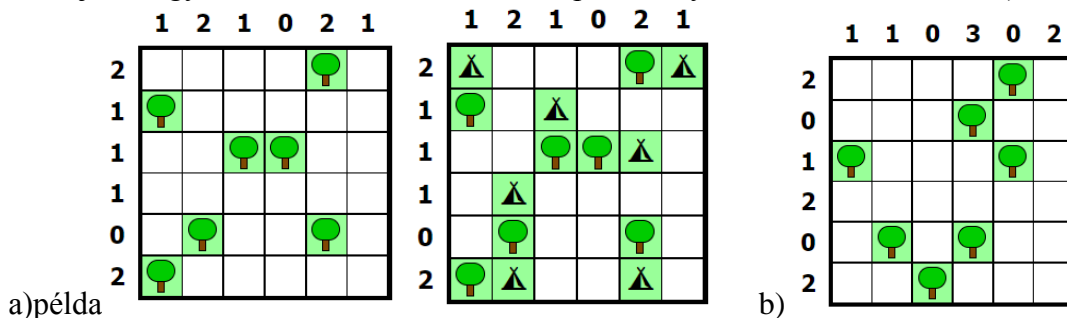
2) Kite Kató az ideji értesítő tábláját szegecselte. A piros pettyes szeget 46, a kék pettyes szeget 29 ütéssel rögzítette. Az utolsó hármát már összesen az első kettő összegénél 18-cal kevesebbel, de egyforma számú ütéssel sikerült belekalapálnia. Mennyit javított a legtöbb ütészámán? Írd le, hogyan gondolkodtál!



3) A palacsintás király 48 szakácsa palacsintasütőkkel felfegyverezve minden reggel téglalap alakzatba rendeződik a király „Igazodj!” kiáltására. A király előtt először egy sorban állnak (ez 1x48-as alakzat), majd két sorban... Sorold fel, hányféle alakzatot vehet fel a szakácsereg?



4) A fák négyzetei mellé sátrakat rakunk úgy, hogy legyen közös négyzetoldaluk: a) példa. A számok azt mutatják, hogy az adott sorban, illetve oszlopban hány sátor van. Töltsd ki a b) táblázatot!



5) A Békéscsaba és Gyula közti távolságot András 165 perc, Botond 720 másodperc, Csaba háromnegyed óra, Dani pedig 1 óra és 2700 másodperc alatt tette meg. Autóval, kerékpárral, gyalogosan és futva haladtak. Ki melyik módon közlekedett? Válaszodat indokold!