

Matematika levelezős verseny
2017/2018-as tanév
6. évfolyam

1. forduló
Beküldési határidő:
2017. október 4.

1. Egy éléskamra három sarkában egy- egy egérlyuk van. Három egérke (Inci, Finci és Tom) fogócskázik a kamrában, amikor megjelenik egy macska. Hányféleképpen bújhatnak el a kisegerek az egérlyukakban? (Két esetet különbözőnek tekintünk, ha a három egér közül legalább az egyik nem ugyanabban a lyukban bújik el.)
2. Annának, Beának és Cilinek megmutattak három ceruzát: egy pirosat, egy kéket és egy zöldet, majd mindegyikük tolltartójában elrejtettek közülük egyet. Ezután tippelniük kellett a náluk lévő ceruza színére. Anna azt mondta, hogy nála piros van. Bea azt, hogy nála van a zöld. Cili szerint nála nem a zöld van. Amikor kinyitották a tolltartókat, kiderült, hogy a három tipp közül csak egy volt hibás. Kinek milyen színű ceruza volt a tolltartójában?

Minden esetben részletes magyarázatot kérek.

Matematika levelezős verseny
2017/2018-as tanév
6. évfolyam

1. forduló
Beküldési határidő:
2017. október 4.

1. Egy éléskamra három sarkában egy- egy egérlyuk van. Három egérke (Inci, Finci és Tom) fogócskázik a kamrában, amikor megjelenik egy macska. Hányféleképpen bújhatnak el a kisegerek az egérlyukakban? (Két esetet különbözőnek tekintünk, ha a három egér közül legalább az egyik nem ugyanabban a lyukban bújik el.)
2. Annának, Beának és Cilinek megmutattak három ceruzát: egy pirosat, egy kéket és egy zöldet, majd mindegyikük tolltartójában elrejtettek közülük egyet. Ezután tippelniük kellett a náluk lévő ceruza színére. Anna azt mondta, hogy nála piros van. Bea azt, hogy nála van a zöld. Cili szerint nála nem a zöld van. Amikor kinyitották a tolltartókat, kiderült, hogy a három tipp közül csak egy volt hibás. Kinek milyen színű ceruza volt a tolltartójában?

Minden esetben részletes magyarázatot kérek.