

Budapesti Általános Iskolák Matematika Versenye

Döntő
5. osztály
2010.

1. András hétfőtől péntekig mindennap vett a piacon néhány szem barackot. Az öt nap alatt összesen 46 szemet vett, és minden nap többet vett, mint az előző nap. Még azt is tudjuk, hogy pénteken kétszer annyit vásárolt mint hétfőn. Hány szem barackot vett csütörtökön?
2. Pénzem négyötöd része aprópénz (fémpénz), egyötöd része papírpénz volt. Elköltöttem az aprópénz felét. Most összes pénzemnek hányad része aprópénz?
3. Két hosszú hajú fiatal ül egy lépcsőn, egy fiú és egy lány.
- Fiú vagyok. - mondja a vörös hajú.
- Lány vagyok. - mondja a fekete hajú.
Melyik melyik, ha legalább az egyikük hazudik?
4.
 - a) Szerkeszd meg a négyzet belsejében azokat a pontokat, amelyek egyenlő távol vannak A-tól és P-től. Színezd ezeket pirosra. Színezd kékre azokat a pontokat, melyek közelebb vannak a P-hez, mint a négyzet A csúcsához!
 - b) Szerkeszd meg a négyzet belsejében azokat a pontokat, amelyek közelebb vannak a P-hez, mint a négyzet B csúcsához! Színezd ezeket zöldre!
 - c) Szerkeszd meg a négyzet belsejében azokat a pontokat, amelyek közelebb vannak a P-hez, mint a négyzet bármelyik csúcsához! Színezd ezeket pirosra!

