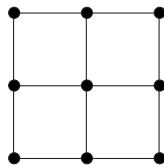

Matematika háziverseny
2018/2019.

6. évfolyam – 3. forduló

1. Egy hatjegyű szám első számjegye 1-es. Ha ezt a számjegyet áttesszük a szám végére, akkor a szám háromszorosára nő. Melyik ez a szám?
2. Hányféleképpen lehet az alábbi négyzetrácson található kilenc rácspontból hármat kiválasztani úgy, hogy azok egy egyenlő szárú háromszög csúcsai legyenek?



3. Egy kerékpáros turista a 220 km hosszú utat 4 nap alatt tette meg. Az utolsó 3 napon együttevén 27 km-rel kevesebb utat tett meg, mint az első 3 nap alatt összesen. Az első nap megtett út kétharmada a második nap megtett útnak, és 80%-a a harmadik nap megtett útnak. Mekkora utat tett meg a turista az egyes napokon?
4. Az ábrán látható 9 négyzet mindegyikébe egy-egy különböző számjegyet írunk. A kapott kilencjegyű szám az 1125 többszöröse, és a páratlan sorszámú helyeken páros számjegyek szerepelnek. Hány ilyen szám van?

--	--	--	--	--	--	--	--	--

Beadási határidő: 2019. január 31.
