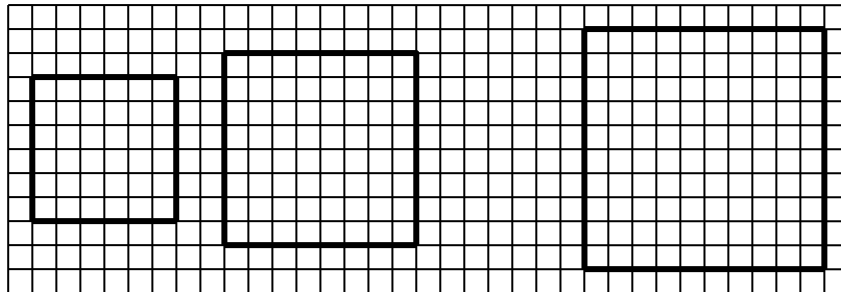

Matematika háziverseny
2018/2019.

6. évfolyam – 1. forduló

1. Melyik az a legkisebb 5-tel osztható hatjegyű pozitív egész szám, amelyben a számjegyek összege 32?
2. 2020 azonos méretű szabályos dobókockából egy $4 \times 5 \times 101$ -es tömör téglatestet ragasztunk össze úgy, hogy a téglatest felszínén a lehető legkevesebb pötty legyen. Hány pötty van a téglatest felszínén?
3. Hány olyan legfeljebb háromjegyű pozitív egész szám van, amely nem osztható sem 2-vel, sem 5-tel?
4. Van egy 6×6 -os és egy 8×8 -as négyzetünk. Mindkét négyzetet két részre vághatjuk a rácsvonalak mentén. Készítsünk ilyen módon a két négyzetből egy 10×10 -es négyzetet!



Beadási határidő: 2018. október 1.
