

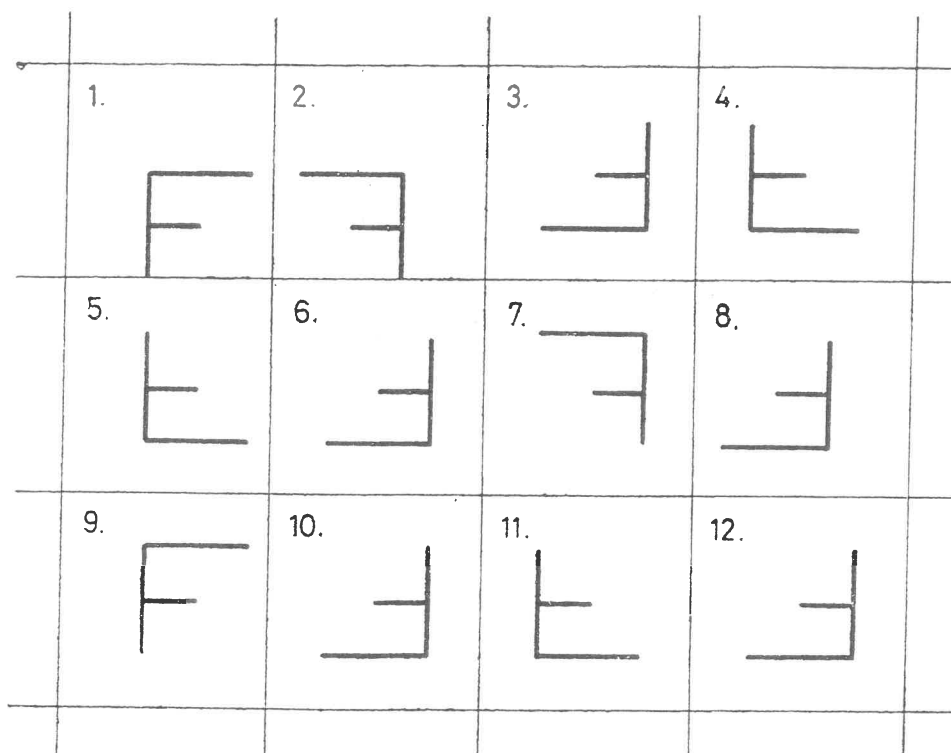


**MATEMATIKA TIT
BÉKÉS MEGYEI LEVELEZŐ
VERSENY**

DÖNTŐ
2019. május 8.

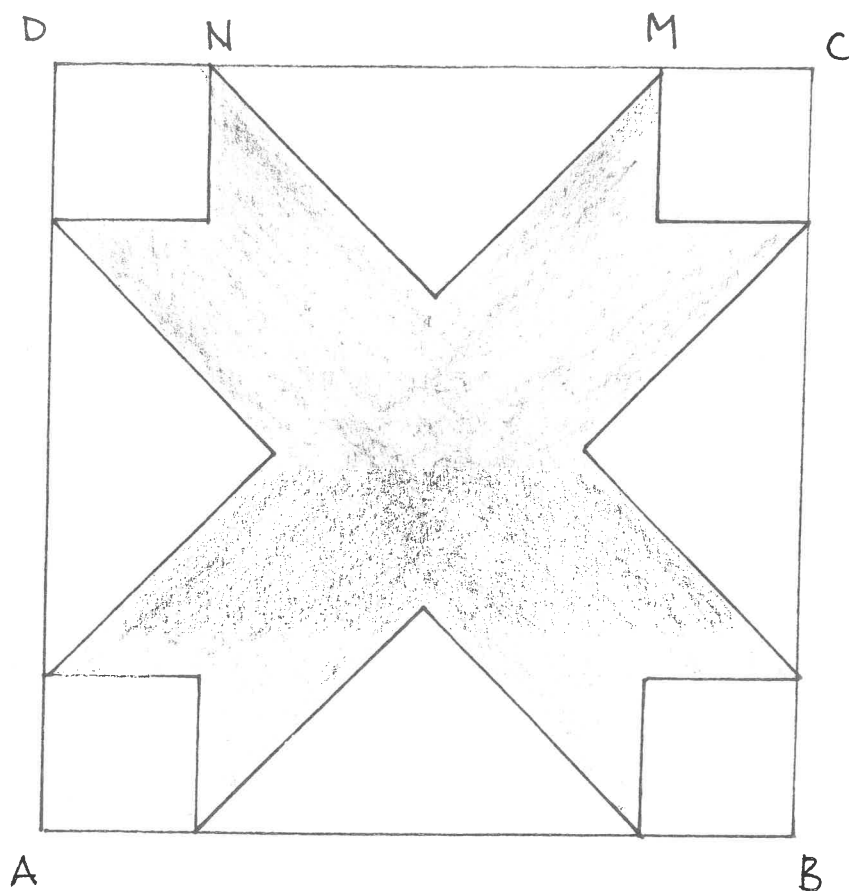
5-6. évfolyam

1. Írd fel azokat a számpárokat, amelyek olyan F betűkhöz tartoznak, amelyek valamelyik rácsvonalra vonatkozóan tengelyesen szimmetrikusak!



**2. Hány olyan 10 ezernél nagyobb, de 12 ezernél kisebb természetes szám van, amelynek számjegyeit sorban olvasva, ugyanazt kapjuk, akár a legnagyobb helyi értéknél kezdjük, akár a legkisebbnél?
Sorold fel őket!**

3. Az ábrán látható ABCD négyzet oldala 10 cm hosszú. A négyzet belsejében négy egyforma fehér négyzet és négy egyforma fehér egyenlő szárú derékszögű háromszög található. Az N és az M pontok távolsága 6 cm. Hány cm^2 a satírozott rész területe?



4. Az asztalon lévő nyolc dobókocka felső lapján 2, 3, 4, illetve 6 pötty van. A legtöbb a 4 pöttyös lap és a legkevesebb a 6 pöttyös. Mennyi a nyolc kocka alsó lapjain levő pöttyök összege?

(A dobókocka átellenes lapjain levő pöttyök összege mindig 7!)

5. Csiga Csongor ki szeretne mászni egy 20 m-es gödörből. Melyik napon ér ki, ha nap közben 6 m-t mászik felfelé, de éjszaka 2 m-t visszacsúszik, és a mászást hétfőn kezdte?