

XI. Nemzetközi Magyar Matematika Verseny

Sepsiszentgyörgy, 2002. márc. 16-20.

9. osztály

3. feladat: Az ábrán látható táblázatban az 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 számjegyeket úgy írtuk be, hogy mindegyiket pontosan egyszer használtuk fel, továbbá az \overline{abc} , \overline{adg} , \overline{beh} , \overline{cfi} , \overline{def} , \overline{ghi} , \overline{aei} számok mindegyike osztható 11-gyel. Mekkora a \overline{ceg} szám lehetséges legnagyobb értéke?

a	b	c
d	e	f
g	h	i

Kiss Sándor (Nyíregyháza)