

Megoldások

6. osztály

1. $2006-638=1368$
 $1368-3*333=369$
 $369:3=123$

A legkisebb a 123, a középső a $123+333=456$, a legnagyobb a $456+333=789$, s ezekre a számokra teljesülnek is a feladat feltételei.

2. A füzetnek 16 lapja van (32oldala van).
9 egyjegyű szám van, $55-9=46$ számjegyből 23 kétjegyű szám telik ki.
 $9+23=32$ oldal, azaz 16 lap.

3. $216=2*2*2*3*3*3$
Egyforma jegyek nem lehetnek, így csoportosítani kell. $2*2*3$ már nem lenne egyjegyű, így marad: $2*2$, $3*3$
A számjegyek 9, 4, 3, 2 és az 1!
Így a szám: 94321.

4. Szabó nem esztergályos, idősebb az esztergályosnál, tehát nem lakatos.
Így Szabó hegesztő.
Baloghnak van testvére, tehát nem lakatos, így ő csak esztergályos lehet.
Kovácsnak csak egy szakma maradt: ő a lakatos.

5.
