

6. OSZTÁLY

1. Egy síkfutáson öt fiú állt rajthoz. 2 perc múlva Péter megtette a táv $\frac{7}{10}$ edét, Zoli a felét, Zsolt a $\frac{3}{4}$ edét, Laci az $\frac{5}{8}$ edét, és Feri a $\frac{3}{5}$ edét. A fiúknak ekkor még összesen 1095 méter volt hátra. Hány méteres volt a síkfutás távja?
2. Osztályunk kiállításra ment. Kettesével állva 10 méter hosszú a sor. Indulás előtt tanárunk a sor legvégéről az elejére sietett, majd amikor odaért, elindította az osztályt, visszafordult és ismét a sor végére ment. Mire odaért, addig a tanárunk már összesen háromszor akkora utat tett meg, mint mi gyerekek.
Hány métert tett meg az osztályunk, míg tanárunk ismét a sor végére ért?
3. Hány olyan 600-nál nagyobb háromjegyű szám van, amelynek a számjegyei csökkenő sorrendben követik egymást?
4. Hány különböző színösszeállítású négyszöget lehet kirakni kettő piros és három kék szabályos háromszöglap felhasználásával, ha azok csak teljes oldallapukkal érintkezhetnek?