

2010/2011
60. ročník MO

Zadania úloh obvodného kola kategórie Z5

(Súťaž sa konala v stredu 26. januára 2011.)

1. Miro napísal do radu všetky násobky čísla sedem počnúc 7 a končiac 70. Medzi číslami nepísal čiarky ani medzery a čísla napísal od najmenšieho po najväčšie. V tomto rade čísel potom škrtol jedenásť cifier. Zistite, aké najväčšie a aké najmenšie číslo mohol dostať. (M. Petrová)

2. Rytier Miloslav sa chystal na turnaj do Veselína. Turnaj sa konal v stredu. Keďže cesta z Rytierova, kde býva, do Veselína trvá až dva dni, vyrazil už v pondelok. Cesta vedie cez ďalšie dve mestá, Kostín a Zubín. Prvý deň jazdy prešiel Miloslav 25 míľ a prenocoval v Zubíne. Druhý deň, v utorok, šťastne došiel do Veselína. Turnaj s prehľadom vyhral, takže keď sa vo štvrtok vracal späť, išiel rýchlejšie. Prešiel o 6 míľ viac ako v pondelok a prenocoval v Kostíne. V piatok prešiel zvyšných 11 míľ a bol doma. Zisti vzdialenosť medzi Zubínom a Veselínom. (M. Petrová)

3. Správca kúpeľov pán Slniečko kúpil pre kúpeľných hostí 58 slnečníkov. Niektoré boli červené a niektoré žlté. Červené boli balené v krabiciach po deviatich kusoch. Žlté boli balené v krabiciach po štyroch kusoch. Oba druhy slnečníkov nakupoval po celých baleniach. Koľko mohlo byť žltých slnečníkov? (L. Hozová)