

MINISTARSTVO PROSVJETE I ŠPORTA REPUBLIKE HRVATSKE
HRVATSKO MATEMATIČKO DRUŠTVO

MATEMATIKA

Zadaci za županijsko natjecanje učenika
osnovnih škola Republike Hrvatske
20. travnja 1996. godine

5. razred

1. Zbroj tri broja je 5280. Prvi je broj za 340 veći od drugoga, a tri puta manji od zbroja drugog i trećeg broja. Koliki je svaki broj ?
2. Odredi sve četveroznamenaste brojeve djeljive sa 45, kojima je znamenka jedinica jednaka znamenki tisućica.
3. Koliko ima troznamenastih brojeva koji u svom zapisu imaju bar jednu znamenku 7 ?
4. Na malonogometnom turniru sudjelovalo je 16 momčadi koje su bile podijeljene u dvije jednakobrojne skupine. Turnir je bio organiziran na sljedeći način: najprije je u svakoj skupini svaka momčad odigrala po jednu utakmicu sa svakom iz svoje skupine. Po dvije najbolje momčadi iz svake skupine plasirale su se u drugi krug natjecanja, gdje je svaka sa svakom odigrala po jednu utakmicu. Na kraju su dvije najbolje momčadi igrale međusobno za prvo i drugo mjesto, a preostale dvije momčadi igrale su za treće i četvrto mjesto.
Koliko je utakmica odigrano na turniru ?
5. Na slici su nacrtana 3 pravokutnika. Najmanji ima duljine stranica 1 cm i 2 cm, srednji 2 cm i 4 cm, a najveći 4 cm i 8 cm. Kolika je površina osjenčanog dijela slike ?

