

**OPĆINSKO NATJECANJE UČENIKA OSNOVNIH ŠKOLA
REPUBLIKE HRVATSKE
1993. godina**

V RAZRED

1. U izrazu $7 \cdot 6 + 12 : 3 - 1$ stavi zagrade tako da vrijednost novog izraza bude:
a) 17 b) 27 c) 48 d) 35.
2. Odredi najveći i najmanji šestoznamenkasti broj oblika $\overline{993abc}$ koji je djeljiv i sa 6 i sa 7.
3. Koliko ukupno dužina, a koliko svih trokuta ima na slici?



4. Umnožak dva broja je 1800. Ako jedan faktor uvećamo za 6, a drugi ostane isti, tada će novi umnožak biti 2250. Koji su to brojevi?
5. Na nekom ispitu iz matematike trebalo je riješiti 30 zadataka. Za svaki točno riješen zadatak učenik je dobio 5 bodova, za djelomično riješen 3 boda, a za netočan i neriješen zadatak učeniku se oduzimaju 2 boda.
Koliko je zadataka riješio točno, koliko djelomično, a koliko netočno učenik koji je prikupio 95 bodova, pri čemu je za točno riješene i neriješene zadatke zajedno dobio 65 bodova?

Rješenja zadataka

OPĆINSKO NATJECANJE UČENIKA OSNOVNIH ŠKOLA
REPUBLIKE HRVATSKE
1993. godina

V RAZRED

1. a) $(7 \cdot 6 + 12) : 3 - 1 = 17$
b) $(7 \cdot 6 + 12) : (3 - 1) = 27$
c) $7 \cdot 6 + 12 : (3 - 1) = 48$
d) $7 \cdot [(6 + 12) : 3 - 1] = 35$
2. Najmanji takav broj je 993 006, a najveći 993 972.
3. Ukupan je broj dužina 48, a ukupan broj trokuta 30.
4. To su brojevi 24 i 75.
5. Učenik je djelomično riješio 10 zadataka, točno je riješio 15, a nije riješio 20.

Napomena:

U prvoj verziji ovog materijala, rješenje 2. zadatka nije bilo potpuno.

Zahvaljujem Nikoli Šariću i Filipu Kvesiću iz Pleternice na skretanju pažnje na nedostatak dijela rješenja i na slanju potpunog rješenja.

ZAVOD ZA ŠKOLSTVO MINISTARSTVA KULTURE I PROSVJETE
REPUBLIKE HRVATSKE
POKRET "Znanost mladima" HRVATSKE ZAJEDNICE TEHNIČKE
KULTURE
HRVATSKO MATEMATIČKO DRUŠTVO

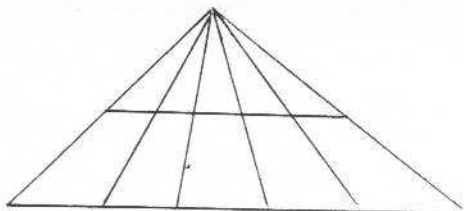
MATEMATIKA

Zadaci za općinsko-gradsko natjecanje učenika
osnovnih škola Republike Hrvatske

20. ožujka 1993. godine

5. razred

1. U izrazu $7 \cdot 6 + 12 : 3 - 1$ stavi zagrade tako da vrijednost novog izraza bude: a) 17, b) 27, c) 48, d) 35.
2. Odredi najveći i najmanji šestoznamenasti broj oblika $\overline{993abc}$ koji je djeljiv i sa 6 i sa 7.
3. Koliko ukupno dužina, a koliko svih trokuta ima na slici?



4. Umnožak dva broja je 1800. Ako jedan faktor uvećamo za 6, a drugi ostane isti, tada će novi umnožak biti 2250. Koji su to brojevi?
5. Na nekom ispitu iz matematike trebalo je riješiti 30 zadataka. Za svaki točno riješen zadatak učenik je dobio 5 bodova, za djelomično riješen 3 boda, a za netočan i neriješen zadatak učeniku se oduzima 2 boda. Koliko je zadataka riješio točno, koliko djelomično, a koliko netočno učenik koji je sakupio 95 bodova, pri čemu je za točno riješene i neriješene zadatke zajedno dobio 65 bodova?