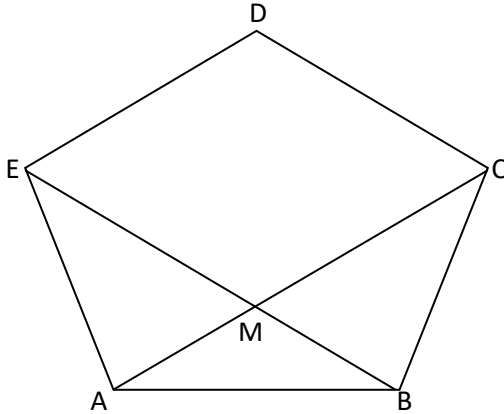


IME I PREZIME: _____

Zaporka: _____

1. (5 bodova) Ispiši trokute koje vidiš na crtežu: $\triangle ABE, \triangle ABC,$
 $\triangle ABM, \triangle BCM, \triangle AME$



2. (9 bodova) Načini magični kvadrat tako da je zbroj prirodnih brojeva u recima, stupcima i dijagonalama 15. Upotrijebi samo jednoznamenaste brojeve.

8	3	4
1	5	9
6	7	2

Ima više mogućih rješenja.

3. (2 boda) Premjesti jednu šibicu tako da dobiješ točan rezultat:

a)

$\overline{X} - | = |X$
 $X - | = |X$

b)

$|X| - | = X$
 $X| - | = X$

4. (9 bodova) Napiši brojeve manje od 100 kojima je zbroj znamenaka jednak znamenki desetice.

10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90

5. (5 bodova) Karla je označila brojevima stranice svoje bilježnice. Zadnji je napisani broj 96. Koliko je puta upotrijebila znamenku 8?

19 puta.

IME I PREZIME: _____

Zaporka: _____

6. (5 bodova) Josip i Tomica kupuju čokoladu. Josipu nedostaje 6 kn, a Tomici 3 kn da to učine. Da bi zajedno kupili takvu čokoladu nedostaje im 1 kn. Koliko stoji čokolada, a koliko ima svaki od njih?

Čokolada stoji 8 kn.
Josip ima 2 kn, a Tomica 5 kn.

7. (3 boda) Marija i Ana imaju ukupno 22 godine. Koliko godina ima Marija, a koliko Ana, ako je Ana 4 godine mlađa od Marije?

Ana ima 9 godina, a Marija 13.

8. (3 boda) Zbroj 3 uzastopna parna broja je 84. Koji su to brojevi?

$26 + 28 + 30 = 84$

9. (6 bodova) Dovrši nizove:

- a) 22, 25, 28, 31, 34, 37, 40
b) 41, 43, 45, 47, 49, 51, 53
c) 63, 67, 71, 75, 79, 83, 87
d) 83, 84, 86, 89, 93, 98, 104

Jedan se od tih nizova po nekom svom svojstvu razlikuje od ostalih.

Koji je to niz? Objasni! d)

Potrebno je objašnjenje.

10. (3 boda) Na kazališnoj predstavi srelo se 6 znanaca. Ako se svatko od njih jednom rukuje sa svima ostalima, koliko je to ukupno rukovanja?

15 rukovanja.