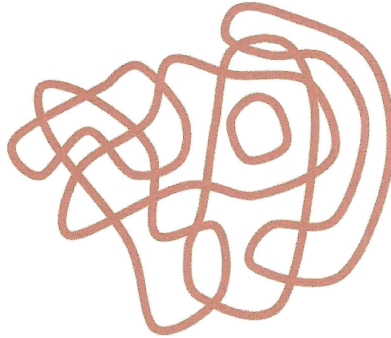


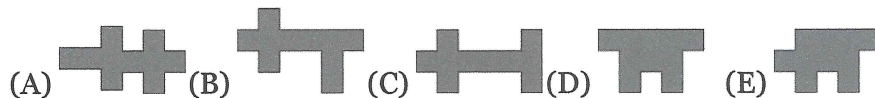
Втора мала математичка олимпијада 2023
Скопје, 16.09.2023, Машински факултет
III одделение

1. Колкуластици може да се видат на сликата? Секој ластик е во форма на непрекината линија.



- (A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7 (E) 8

2. Кои форми не може да се добијат користејќи ги  и .



3. Мајката на Ана има помеѓу 25 и 52 години. За роденден, Ана заедно со татко и брат и сакале да ја изненадат со букет цвеќе, во кој ќе има за секоја година по еден цвет. Ако е Ана сигурна дека пред 3 години мајка и наполнила парен број години, и број кој е делив со 3 и со 5, тогаш колку цветови треба да има во букетот?

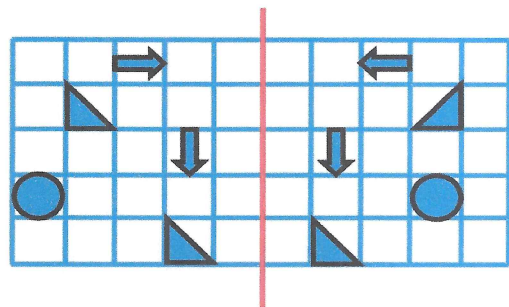
- (A) 28 (B) 30 (C) 33 (D) 45 (E) 48

4. Во една кутија може да се наредат едно до друго по 4 топчиња во ред и по 3 топчиња во колона. Топчињата имаат дијаметар 4cm. Ако во истата кутија сакаме да наредиме коцки со раб 3cm, тогаш колку најмногу коцки може да ставиме едно до друго?

- (A) 15 (B) 20 (C) 25 (D) 30 (E) 35

5. Некои форми се нацртани на парче хартија. Наставникот го превиткал листот вдолж црвената линија. Колку форми при тоа ќе се преклопат?

- (A) 1 (B) 2 (C) 3
 (D) 4 (E) 5



6. Во едно одделение има 30 ученици. Тие седат во клупите така што секое момче седи

