

Меѓународен математички натпревар Кенгур 2023 година

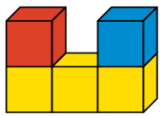
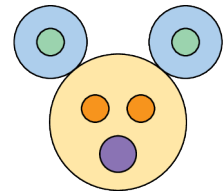
Категорија PreECOLIER, 1 одделение

Тестот се работи за време од 1h и 15 min.

Секоја задача носи по 12 поени. За неточен одговор на прашање се одзема една четвртина од бројот на поени со кое тоа прашање се вреднува. За да се избегне негативен вкупен резултат на крајот се додаваат 30 поени, така што максималниот можен број на освоени поени е 150. При работата калкулатори не се дозволени.

1. Колку кругови има на цртежот?

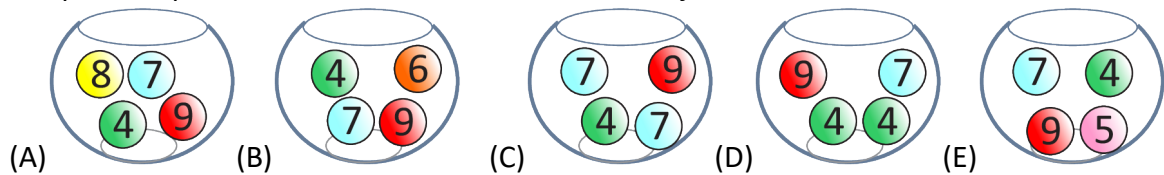
- (A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 8 (E) 9



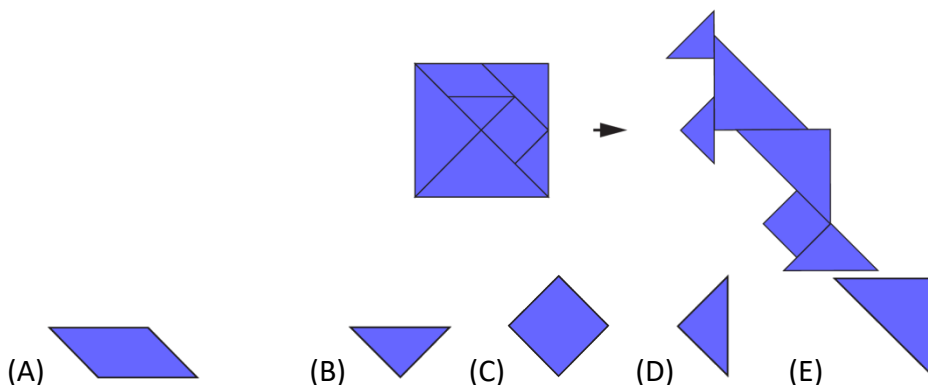
2. На цртежот се гледаат пет коцки, кога гледаме однапред (види цртеж). Што се гледа одозгора?

- (A)  (B)  (C)  (D)  (E) 

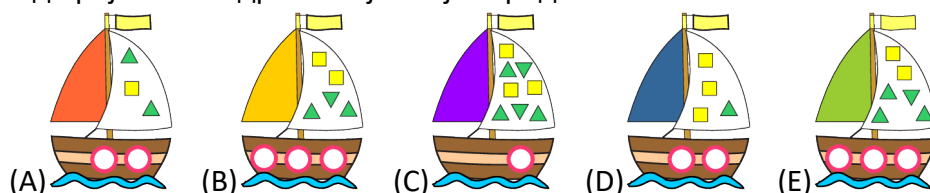
3. Во секој сад има по четири нумерирани топчиња, како што е прикажано на цртежите. Во кој сад збирот на броевите запишани на топчињата е најголем?



4. Дора ги преуредува парчињата на кои е расечен квадратот (види цртеж). Со парчињата прави фигура на кенгур. Кое парче останало неупотребено?



5. Мојот брод има повеќе од еден круг нацртан на него. Исто така има два триаголници повеќе од бројот на квадрати. Кој е мојот брод?

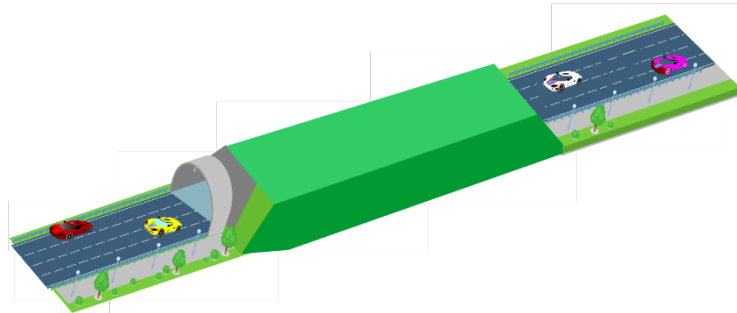


6. На цртежот е прикажана роденденската торта на дедо ми. Големата свеќа означува 10 години од неговиот живот, а мала свеќа означува 1 година од неговиот живот. Колку години има дедо ми?

- (A) 65 (B) 66 (C) 76 (D) 77 (E) 78

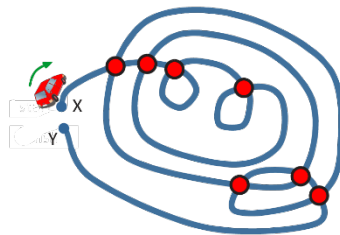


7. Теодор има 10 автомобили-игралки кои се поставени на тркачката патека (види цртеж). Колку автомобили има внатре во тунелот?



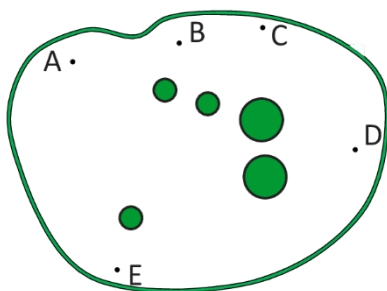
- (A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 8 (E) 9

8. Лука вози со автомобилот од точката X до точката Y. На секоја раскрсница пред да



продолжи да се движи право тој застанува (види цртеж). Колку вкупно пати тој застанал?

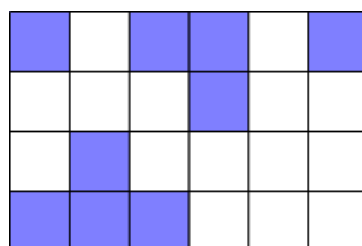
- (A) 11 (B) 12 (C) 13 (D) 14 (E) 15



9. Во паркот има 5 дрва (види цртеж). Дабарот може да види само две од нив, бидејќи стои на место од кое другите дрва не се гледаат. На која точка стои дабарот?

- (A) A (B) B (C) C
(D) D (E) E

10. На цртежот има 24 квадрати (види цртеж). Дора обоила неколку од квадратите во сина боја. Уште колку квадрати треба да се обојат за да има обоено точно половина од вкупниот број на квадрати?



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

