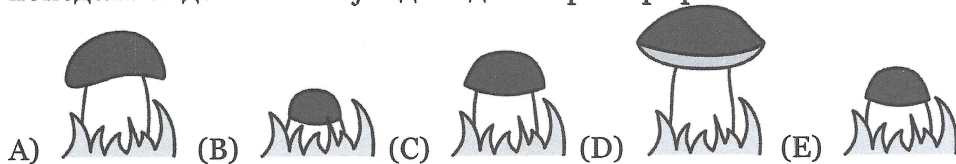


**Втора мала математичка олимпијада 2023**  
**Скопје, 16.09.2023, Машински факултет**  
**II одделение**

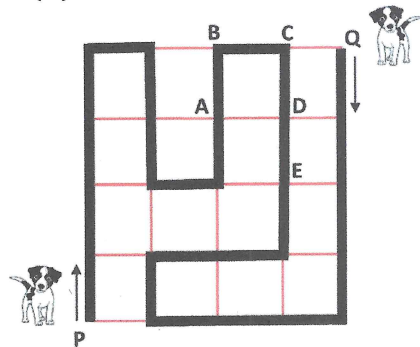
1. Набљудувајќи колку расте една печурка, Марија ја фотографирала секој ден од понеделник до петок. Која од следниве фотографии е сликана во вторник?



2. Пчелата има 6 нозе, а пајакот има осум. Колку вкупно нозе имаат 3 пчели и 2 пајаци?

- (A) 14      (B) 20      (C) 30      (D) 34      (E) 42

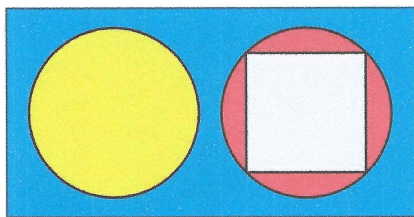
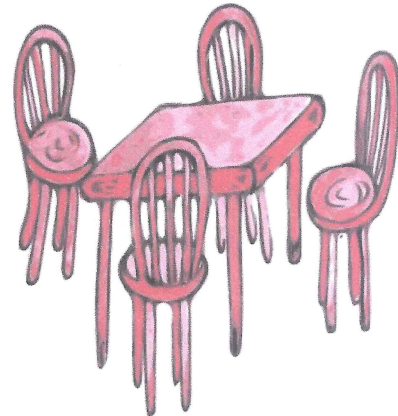
3. Две кучиња одат вдолж истата патека во парк како на сликата, но едното куче оди од P до Q, а другото од Q до P. Ако се движат со иста брзина, каде ќе се сретнат:



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

4. На секоја страна од квадратна маса може да седне по едно дете (види цртеж). Колку деца ќе седнат на правоаголна маса составена од четири вакви квадратни маси кои се споени?

- (A) 4      (B) 6      (C) 10  
 (D) 12      (E) 16



5. Сликата покажува 4 тела гледани одозгора. Како ќе изгледаат од напред?

