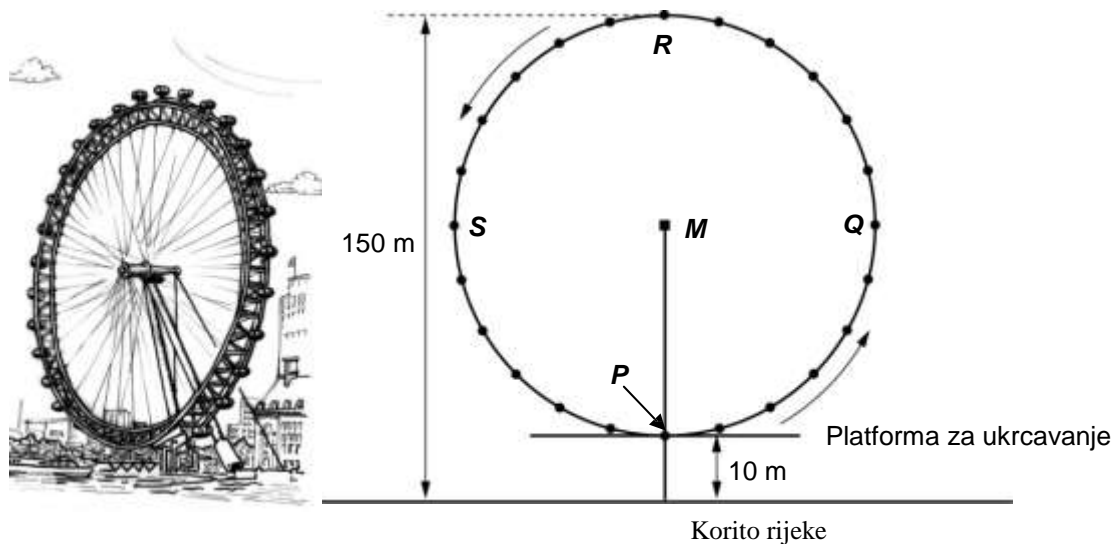


# PANORAMSKI TOČAK

Divovski Panoramski točak je na obali rijeke. Pogledaj sliku i skicu ispod.



Panoramski točak ima vanjski prečnik od 140 metara, a njegova najviša tačka nalazi se 150 metara iznad korita rijeke. On se okreće u smjeru koji pokazuju strelice.

---

## Pitanje 1: PANORAMSKI TOČAK

PM934Q01 – 019

Slovo  $M$  na skici predstavlja centar točka vrteške.

Na koliko metara (m) iznad korita rijeke je tačka  $M$ ?

Odgovor: ..... m

## PANORAMSKI TOČAK: BODOVANJE (1)

### CILJ PITANJA:

- Opis: Izračunavanje dužine na osnovu informacije date dvodimenzionalnim prikazom
- Matematički sadržaj: Prostor i oblici
- Kontekst: Društveni
- Proces: Primjena

**Maksimalan broj bodova**

Kod 1: 80

**Bez bodova**

Kod 0: Drugi odgovori

Kod 9: Bez odgovora

---

**Pitanje 2: PANORAMSKI TOČAK**

*PM934Q02*

Panoramski točak se okreće konstantnom brzinom. Točak vrteške napravi pun krug za tačno 40 minuta.

Đorđe počinje vožnju na vrtešci u tački ukrcavanja  $P$ .

Gdje će se Đorđe nalaziti nakon pola sata?

- A U tački  $R$
- B Između tačaka  $R$  i  $S$
- C U tački  $S$
- D Između tačaka  $S$  i  $P$

**PANORAMSKI TOČAK: BODOVANJE (2)**

**CILJ PITANJA:**

Opis: Procjenjivanje položaja na osnovu rotacije objekta i proteklog vremena

Matematički sadržaj: Prostor i oblici

Kontekst: Društveni

Proces: Formulisanje

**Maksimalan broj bodova**

Kod 1: C U tački  $S$

**Bez bodova**

Kod 0: Drugi odgovori

Kod 9: Bez odgovora