

# Школско такмичење из математике

## четврти разред:

2024.

1. Јован је рођен 2002. године, а његов брат Милан 1997. године. Њихов отац је рођен 1968. године. Који брат је старији и за колико година? Колико година је Јован млађи од свог оца?
2. Џепарац од 900 динара Никола је потрошио за три дана. Првог дана потрошио је једну четвртину новца, а другог дана три петине остатка. Колико новца је потрошио трећег дана?
3. Обим правоугаоника је 656  $\text{mm}$ . Израчунај дужину његових страница, ако се зна да је једна од њих три пута дужа од друге (њој суседне) странице.
4. Дата је дуж  $OA$  чија је дужина 3  $\text{cm}$  и кружница чији је центар тачка  $O$  и која садржи тачку  $A$ . На дужи  $OA$  дата је тачка  $B$  тако да је дужина дужи  $OB$  једнака 2  $\text{cm}$ . Нацртај слику. Колико је тачка  $B$  удаљена од њој најближе, а колико од њој најдаље тачке те кружнице?
5. У празна поља упиши бројеве тако да квадрат буде магичан.

11		13
	14	