

### Karta pracy - Długość okręgu

- 1** Oblicz przybliżoną długość okręgu, którego średnica jest równa 12 cm. Wynik podaj z dokładnością do dziesiątych części centymetra. Przyjmij  $\pi = 3,14$ . (.../1 pkt)

- 2** Oblicz średnicę okręgu, którego obwód jest równy  $2\pi$  cm. (.../2 pkt)

- 3** Dokładniejszym przybliżeniem liczby  $\pi$  niż 3,14 jest ułamek  $\frac{22}{7}$ . Użyj tego przybliżenia i oblicz długość okręgu:  
a) o promieniu 21 cm,  
b) o średnicy 14 cm. (.../2 pkt)

- 4** Jaką długość ma promień okręgu, którego obwód jest równy sumie długości okręgów o promieniach 8 cm i 12 cm? (.../2 pkt)

- 5** Oblicz przybliżoną długość okręgu, którego promień jest równy 2 dm. Wynik podaj z dokładnością do dziesiątych części decymetra. Przyjmij  $\pi \approx 3,14$ . (.../2 pkt)

- 6** Ile razy dłuższy jest okrąg  $O_1$  o promieniu 24 cm od okręgu  $O_2$  o średnicy 6 cm? (.../2 pkt)