

Temat 29

Liczba π . Długość okręgu.

Rozwiąż zad 9, 10, 11, 12, 13, 14.

Podpowiedzi do zadań:

9) Musisz obliczyć długość okręgów przybliżoną i porównać z 60cm.

10) Oblicz długość gumki po nałożeniu na butelkę, a następnie masz porównywanie ilorazowe.

11 a) obwód figury to $\frac{1}{4}$ długości okręgu i dwa promienie,

b) obwód figury to $\frac{1}{2}$ długości okręgu i średnica.

12) Zauważ, że to części długości okręgów o różnych promieniach.

13) Oblicz obwód pnia i porównaj z sumą długości rozpiętości ramion czterech chłopców.

14) Wskazówka w ciągu godziny obróci się o kąt 360° więc jej koniec pokona drogę równą długości okręgu o promieniu 1,5m. Wskazówka godzinowa w ciągu godziny obróci się o kąt 30° więc jej koniec pokona $\frac{1}{12}$ długości okręgu o promieniu 1m