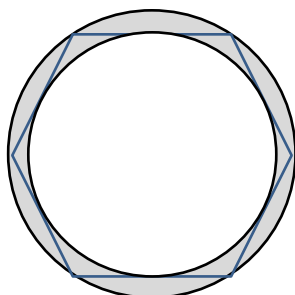


*Szkolna Liga Matematyczna 2018/2019*

**Zestaw zadań nr I**

Zad. 1 (3p) Jaś i Piotruś jeżdżą na rowerach po okrągłym torze. Jaś pokonuje jedno okrążenie w ciągu sześciu minut, zaś Piotruś w ciągu czterech minut. Startują jednocześnie z tego samego miejsca w tym samym kierunku. Po ilu minutach od startu Piotruś wyprzedzi ponownie Jasia (pierwszy raz wyprzedzi go po starcie)?

Zad. 2 (3p) Dany jest sześciokąt foremny o boku długości 1 dm. W trójkąt ten wpisano okrąg i opisano na nim okrąg. Oblicz pole powierzchni zaznaczonego pierścienia.



Zad. 3 (3p) Kobieta sprzedawała na rynku jabłka. Pierwszemu klientowi sprzedała połowę wszystkich jabłek i pół jabłka, drugiemu klientowi sprzedała połowę pozostałych jabłek i pół jabłka. Zostało jej 17 jabłek. Ile jabłek miała na początku? Rozwiąż zadanie tworząc odpowiednie równanie lub układ równań.

Zad. 4 (3p) Woda morska zawiera 5% soli. Ile kilogramów wody słodkiej należy dodać do 40 kg wody morskiej, aby woda ta zawierała 2% soli?

---

*Termin oddania 30.10.2018r.(wtorek)*