

*Szkolna Liga Matematyczna 2020/2021*

**Zestaw zadań nr I**

Zad. 1 (3p) Właściciel sklepu ogrodniczego kupił jednakowe sadzonki drzewek za łączną kwotę 294 zł. Trzy drzewka posadził przed sklepem, a pozostałe sprzedał za 324 zł z zyskiem 4 zł za każde z nich. Ile zapłacił za jedną sadzonkę?

Zad. 2 (3p) Druć o długości 63 cm pocięto na cztery równe części, których stosunek długości jest równy  $1 : 3 : 5 : 9$ . Ile jest równa suma długości dwóch najkrótszych kawałków tego drutu?

Zad. 3 (3p) Ile przekątnych ma wielokąt wypukły, jeśli suma miar jego kątów wynosi  $1440^\circ$ ?

Zad. 4 (3p) Basen napełnia się wodą przez 45 minut w tempie 2 litrów wody na sekundę. Pompa opróżnia basen w ciągu 1 godziny i 15 minut. Ile litrów wody jest wypompowywane w ciągu sekundy?

---

*Termin oddania 30.10.2020r.(piątek)*