Zadanie 31.

Właściciel pewnej apteki przeanalizował dane dotyczące liczby obsługiwanych klientów z $30\,$ kolejnych dni. Przyjmijmy, że liczbę $L\,$ obsługiwanych klientów n-tego dnia opisuje funkcja

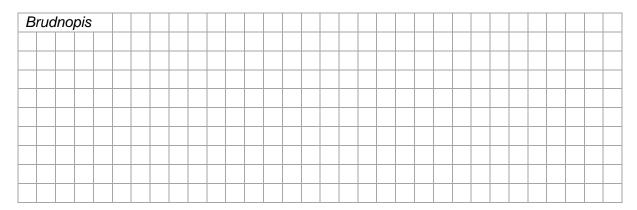
$$L(n) = -n^2 + 22n + 279$$

gdzie n jest liczbą naturalną spełniającą warunki $n \ge 1$ i $n \le 30$.

Zadanie 31.1. (0-1)

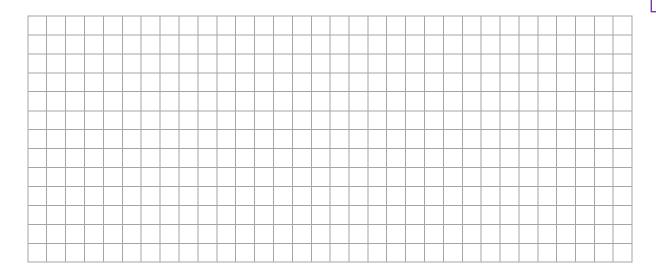
Oceń prawdziwość poniższych stwierdzeń. Wybierz P, jeśli stwierdzenie jest prawdziwe, albo F – jeśli jest fałszywe.

| Łączna liczba klientów obsłużonych w czasie wszystkich analizowanych dni jest równa $L(30).$ | Р | F |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| W trzecim dniu analizowanego okresu obsłużono 336 klientów. | P | F |



Zadanie 31.2. (0-2)

Którego dnia analizowanego okresu w aptece obsłużono największą liczbę klientów? Oblicz liczbę klientów obsłużonych tego dnia. Zapisz obliczenia.



31.2.

0–1–2