

LAB 2

Typy danych, instrukcje warunkowe, realizacja wejścia-wyjścia

1. Napisz program, który narysuje choinkę o wysokości podanej przez użytkownika np. 5

```
  *
 ***
*****
*****
*****
```

2. Wyznacz równanie kwadratowe z podanych przez użytkownika wartości parametrów a, b i c.
3. Opracuj kod służący do konwersji prędkości samochodu z mil na km/h.
4. Wczytaj kilka (x) liczb i wyznacz wartości min, max, średnią, oraz ilość podanych liczb.
5. Napisz program realizujący funkcje kalkulatora, z uwzględnieniem, ograniczenia dzielenia przez 0.
6. W salonie samochodowym zaoferowano sprzedaż leasingową pojazdów. Napisz kod, który policzy miesięczne zobowiązanie z uwzględnieniem odsetek i wpłaconego kapitału własnego.
Dane wejściowe to maksymalna kwota: 300 tyś PLN, liczba rat do 96.
Oprocentowanie wynosi:
do 24 miesięcy 2%
do 48 miesięcy 3%
do 60 miesięcy 4%
do 72 miesięcy 5%
do 96 miesięcy 6%