

1. Napisz program w C#, który stworzy dwie zmienne int i sprawdzi czy są one równe czy nie.

*Dane testowe:*

*a : 5*

*b : 5*

*Rezultat w terminalu :*

5 i 5 są równe

2. Napisz program w C#, który sprawdzi czy podana przez użytkownika liczba jest parzysta czy nieparzysta.

*Dane testowe : 15*

*Rezultat w terminalu :*

15 jest liczbą nieparzystą

3. Napisz program w C#, który sprawdzi czy podana przez użytkownika liczba jest dodatnia czy ujemna.

*Dane testowe : 14*

*Rezultat w terminalu :*

14 jest liczbą dodatnią

4. Napisz program w C#, który sprawdzi czy podany przez użytkownika rok jest rokiem przestępnym.

*Dane testowe : 2016*

*Rezultat w terminalu :*

2016 jest rokiem przestępnym

5. Napisz program w C#, który sprawdzi czy podany przez użytkownika wiek uprawnia go do ubiegania się o stanowisko posła, premiera, senatora, prezydenta.

*Dane testowe : 21*

*Rezultat w terminalu :*

Możesz zostać posłem

6. Napisz program w C#, który pobierze wzrost użytkownika i przypisze mu wymyśloną kategorię wzrostu.

*Dane testowe : 140*

*Rezultat w terminalu :*

Jesteś krasnoludem

**7.** Napisz program w C#, który pobierze 3 liczby od użytkownika i sprawdzi, która jest największa

*Dane testowe:*

25

63

79

*Rezultat w terminalu :*

79 jest największa z podanych

**8.** Napisz program, który sprawdzi, czy kandydat może ubiegać się o miejsce na studiach wg. Następujących kryteriów:

Wynik z Matury z matematyki powyżej 70

Wynik z fizyki powyżej 55

Wynik z chemii powyżej 45

Łączny wynik z 3 przedmiotów powyżej 180

Albo

Wynik z matematyki i jednego przedmiotu powyżej 150

*Dane testowe:*

Matematyka 80

Fizyka 71

Chemia 0

*Rezultat w terminalu :*

Kandydat dopuszczony do rekrutacji

**9.** Napisz program, który odczyta temperaturę i zwróci nazwę jak w poniższych kryteriach

Temp < 0 – cholernie późno

Temp 0 – 10 – zimno

Temp 10 – 20 – chłodno

Temp 20 – 30 – w sam raz

Temp 30 – 40 – zaczyna być słabo, bo gorąco

Temp  $\geq 40$  – a weź wyprowadzam się na Alaskę.

Dane testowe : 41

*Rezultat w terminalu :*

a weź wyprowadzam się na Alaskę.

**10.** Napisz program, który sprawdzi, czy z 3 podanych długości można stworzyć trójkąt

Dane testowe : 40 55 65

*Rezultat w terminalu :*

Można zbudować trójkąt

**11.** Napisz program, który zmieni ocenę ucznia na jej opis wg podanej tabeli:

Ocena	Opis
6	Celujący
5	Bardzo dobry
4	Dobry
3	Dostateczny
2	Dopuszczający
1	Niedostateczny

Dane testowe : 3

*Rezultat w terminalu :*

Dostateczny

**12.** Napisz program, który pobierze numer dnia tygodnia i wyświetli jego nazwę

Dane testowe : 4

*Rezultat w terminalu :*

Czwartek

**13.** Napisz program, który będzie posiadał proste menu (wg. Wzoru poniżej) i będzie prostym kalkulatorem

*Podaj pierwszą liczbę:*

...

*Podaj drugą liczbę:*

...

*Podaj numer operacji do wykonania:*

1. Dodawanie
2. Odejmowanie
3. Mnożenie
4. Dzielenie

...

Twój wynik to: