

Jeżeli chcemy sprawdzić, czy dana liczba jest parzysta korzystamy z instrukcji warunkowych oraz dzielenia modulo % np.

```
int x = 5;

if (x % 2 == 0)
    System.out.println("Liczba jest parzysta");
else
    System.out.println("Liczba jest nieparzysta");
```

aby skrócić i ułatwić sobie pracę możemy również zapisać powyższy kod dużo krócej, za pomocą wyrażenia warunkowego np.

```
String czyParzysta = x % 2 == 0 ? "parzysta" : "nieparzysta";
System.out.println(czyParzysta)
```

**Sposób tworzenia wyrażenia warunkowego:**

wyrażenie ? co ma się stać jeśli wyrażenie jest prawdziwe : co ma się stać, gdy wyrażenie jest fałszywe ;