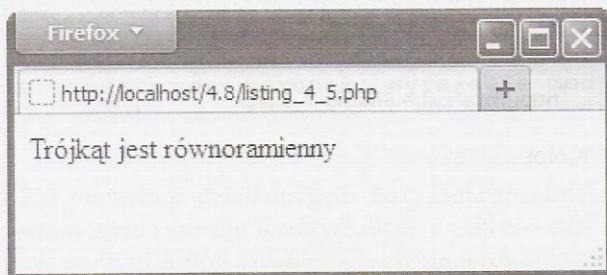


Przykład z list. 20.1 przedstawia zastosowanie rozbudowanej instrukcji warunkowej do sprawdzenia na podstawie trzech długości boków (**\$a**, **\$b**, **\$c**), czy dany trójkąt jest równoboczny, równoramienny, czy różnoboczny.

Listing 20.1

```
<?php
$a=3;
$b=5;
$c=5;
if($a==$b&&$b==$c) {
print("Trójkąt o bokach ".$a.", ".$b.", ".$c." jest równoboczny");
}
elseif($a==$b||$b==$c||$a==$c) {
print("Trójkąt o bokach ".$a.", ".$b.", ".$c." jest równoramienny");
}
else {
print("Trójkąt o bokach ".$a.", ".$b.", ".$c." jest różnoboczny");
}
?>
```



Rys. 20.1. Wynik działania skryptu z list. 20.1 – instrukcja warunkowa

Instrukcja wyboru **switch** działa podobnie jak najbardziej rozbudowana wersja instrukcji warunkowej. Zasada działania tej instrukcji polega na tym, że na początku ustalana jest wartość wyrażenia, które porównywane jest z wartościami wprowadzonymi dla każdego przypadku (**case**). Jeżeli wartość jest równa wyrażeniu, następuje wykonywanie instrukcji dla każdego kolejnego przypadku, aż do napotkania instrukcji **break**, która powoduje opuszczenie instrukcji **switch**. Instrukcje przypisane do etykiety **default** zostaną wykonane, jeżeli żadna z wartości nie odpowiada założonemu wyrażeniu.

```
switch (wyrażenie) {
case "wartość_1":
instrukcja_1;
break;
case "wartość_2":
instrukcja_2;
break;
default:
instrukcja;
}
```