

Opowiedzi

Zadania

Zadanie 1

```
10  
14
```

Mnożenie ma priorytet nad dowawaniem.

Nawiasy mają priorytet nad mnożeniem.

Zadanie 2

Tak. s2 i s1 wskazują na ten sam obiekt, co jest poprawne.

Zadanie 3

```
s1.pojemnosc: 1998.0  
s2.pojemnosc: 3000.0
```

double pojemnosc jest typem prostym. Było to zwykłe kopiowanie wartości. Nie było tutaj tworzenia nazwy/aliasu.

Zadanie 4

```
z: 9
```

Najpierw do **x** została skopiowana wartość z **y**, czyli 9 a następnie z **x**, który teraz ma wartość 9, została skopiowana wartość do **z**.

Zadanie 5

```
s1: def  
s2: def
```

String to typ referencyjny mimo, że nie trzeba obiektu tworzyć za pomocą słowa *new*.

Zadanie 6

```
def
```

zmien(CiagZnakow cz) operuje na referencji.

<code>CiagZnakow cz = new CiagZnakow();</code>	ghi
<code>cz.z = "abc";</code>	abc
<code>zmien(cz);</code>	def

```
System.out.println(cz.z);
```

```
def
```

Zadanie 7

b) 9.0, gdyż typ zmiennej x to *double*.

Zadanie 8

b) 18.0, gdyż typ zmiennej x to *double*.

Zadanie 9

```
System.out.println(1999%2);
```

Kod wydrukuje 1. Jest to reszta z dzielenia. Gdyby liczba była parzysta to reszta z dzielenia przez 2 wyniosłaby 0, a więc liczba 1999 jest liczbą nieparzystą.

Zadanie 10

```
int x = 10;  
x+=90;  
System.out.println(x);  
// 100
```

Zadanie 11

```
int x = 2;  
x*=(x*=2);  
System.out.println(x);  
// 8
```

Zadanie 12

-6

```
int x = 5;  
x -= 3;  
x +=- 3;  
System.out.println(x);
```

Przypisz wartość 5 do x .
Przypisz wartość -3 do x .
Do x , którego wartość wynosi 3 dodaj 3, co daje $[-3 + (-3)] = -6$.

Zadanie 13

19

Zadanie 14

0

Zadanie 15

10

Zadanie 16

```
true  
false  
true  
true  
true
```

Zadanie 17

[Samochod@5ccd43c2](#)

s2 stał się aliasem dla s1.

s1 i s2 są tą samą referencją wskazującą na ten sam obiekt.

Zadanie 18

```
true  
false  
true  
true
```

Zadanie 19

```
int liczba = 24;  
System.out.println( liczba % 2 == 0 ? "parzysta" : "nieparzysta" );
```

Zadanie 20

```
int liczbaPunktow = 25;  
System.out.println( liczbaPunktow > 60 ? "test zaliczony" : "test niezaliczony" );
```

Zadanie 21

19

Najpierw wykona się wyrażenie w nawiasach.