
Które z poniższych kawałków kodu nie są poprawne:

- A.
int k=7;
float a=3*k;
String s = k;
- B.
int k=7;
float f = (double) k;
Boolean b = k<15;
- C.
int k=7;
float f = (float) k;
String b = (String) k;

Odpowiedź: A ☐ B ☐ C ☐ (można wybrać więcej niż jedną odpowiedź)

Można wyróżnić 4 warunki sprzyjające zakleszczeniu programu wielowątkowego:

1. Wzajemne wykluczanie przy dostępie do wspólnego zasobu
2. Przynajmniej jeden wątek posiada zasób (blokuje go) i oczekuje na inny zasób
3. Nie ma możliwości wywłaszczenia zasobów, sam wątek musi się zrzec zasobu
4. Możliwość zapętłonego oczekiwania

Które z tych warunków są konieczne aby mogło nastąpić zakleszczenie?

Odpowiedź:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Wybierz błędny sposób pracy z tablicą:

- A.
String[] tab = new String[4];
for(int i=1; i<4;i++) System.out.println(tab[i].length());tab[1]= "a";
- B.
int[] tab = new int[4];
for(int i=1; i<4;i++) System.out.println(tab[i]);
- C.
String[] tab = {"a", "b", "c"};
for(int i=1; i<3;i++) System.out.println(tab[i]);

Odpowiedź: A ☐ B ☐ C ☐

W Javie SE 5 została zdefiniowana klasa StringBuilder, kiedy i dlaczego warto jej używać zamiast String ?

Odpowiedź:

.....
.....
.....
.....
.....
