

## "Входно ниво по информатика"

 **Общо време : 8 минути**

**Общо точки : 100**

**Общо въпроси : 5**

>> **Лесни:** 2 (12,50 т.) (1 мин.)

>> **Нормални:** 3 (25,00 т.) (2 мин.)

>> **Трудни:** 0 (37,50 т.) (3 мин.)

Тестът **"Входно ниво по информатика"** съдържа **5 въпроса** от две различни трудности: **лесни** (всеки по **12,50 т.**; средно време за решаване - **1 мин.**) и **нормални** (всеки по **25,00 т.**; средно време за решаване - **2 мин.**).

**Максималният брой точки е 100.**

**За решаването на теста ще имате точно 8 минути!**

**За всеки грешен налучкан отговор ще Ви бъдат отнемани точки!**

Оценката се изчислява по формулата:  $K = 2 + (T - F \cdot (10/100)) \cdot (4/100)$ , където K е оценката, T - точките за верните отговори, F - точките за грешните отговори.

**Пожелаваме Ви успех!**



**1.** Кои са входните данни при съставяне на алгоритъм за намиране на корена на линейно уравнение от вида  $ax + b = 0$  **(12,50т.) (1 мин.)**

- а) x
- б) a,b,x
- в) a,b
- г) a,x



**2.** Кои са изходните данни при описване на алгоритъм за пресмятане на лицето S и периметър P на правоъгълник по зададени страни a и b **(12,50т.) (1 мин.)**

- а) s,p
- б) a,b
- в) a,b,s,p
- г) a,s



**3.** Какво означава записът:  $X + 1 := X$  **(25,00т.) (2 мин.)**

- а) X получава стойност, равна на досегашната му стойност плюс единица
- б) X е равно на нула
- в) записът е неправилен



**4.** Задължително ли е всички алгоритми да притежават свойството цикличност? **(25,00т.) (2 мин.)**

- а) да, свойството е присъщо на всички алгоритми
- б) не, само някои алгоритми притежават това свойство
- в) нито едно от твърденията не е вярно



**5.** Какво означава записът:  $S := S + 1$  **(25,00т.) (2 мин.)**

- а)  $S$  получава стойност, равна на досегашната му стойност плюс единица
- б) на  $S$  се присвоява начална стойност единица
- в) записът е неправилен

Copyright © 2007 - 2019 ПМГ - Благоевград. Всички права са запазени.  
Developed by [Kostadin Marinov](#).