

"Алгоритми"



Общо време : 6 минути

Общо точки : 100

Общо въпроси : 3

>> **Лесни:** 0 (16,67 т.) (1 мин.)

>> **Нормални:** 3 (33,33 т.) (2 мин.)

>> **Трудни:** 0 (50,00 т.) (3 мин.)

Тестът **"Алгоритми"** съдържа **3 въпроса** само от една трудност: **нормални** (всеки по **33,33 т.**; средно време за решаване - **2 мин.**).

Максималният брой точки е 100.

За решаването на теста ще имате точно 6 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. Дадена е следната последователност от действия:

- 1) $m=10$;
- 2) m се дели на 3 или на 4 и получената стойност се присвоява на m ;
- 3) Извежда се стойността на m .

Кое свойство на алгоритмите е нарушено: **(33,33т.) (2 мин.)**

- а) А) Крайност;
- б) Б) Определеност;
- в) В) Яснота;
- г) Г) Масовост.



2. Проверка на логическо условие НЕ се извършва при... **(33,33т.) (2 мин.)**

- а) А) Разклонени алгоритми;
- б) Б) Линейни алгоритми;
- в) В) Разклонени и циклични алгоритми;
- г) Г) Никой вид алгоритми.



3. Кое свойство на алгоритмите се нарича «Крайност»? **(33,33т.) (2 мин.)**

- а) използват се при решаване не само на една, а на цял клас подобни задачи
- б) изпълнението на алгоритъма трябва да завършва след краен брой стъпки
- в) алгоритъмът се състои от определени отделни действия, като едва след изпълнението