

CADERNO DE QUESTÕES

8ª Maratona de Programação Interna ETEC de Guaianazes

Regras da Maratona

1. Todos os alunos devem participar em uma equipe;
2. As equipes serão compostas por três alunos;
3. As equipes poderão ser mistas, isto é, podem ter alunos de turmas diferentes na mesma equipe;
4. A linguagem de programação utilizada na maratona será Java;
5. A maratona acontecerá a partir das 14h com duração de 3 horas para resolução de todos os exercícios da maratona;
6. Durante a maratona os alunos serão orientados de como proceder com o servidor Boca, onde submeterão o código com o resultado de cada exercício;
7. Cada equipe receberá a lista de exercícios contendo 10 exercícios, cada um com as instruções necessárias à resolução;
8. A cada exercício submetido errado o servidor acrescentará ao final do tempo total da equipe 20 minutos como penalidade;
9. As equipes serão classificadas de acordo com a quantidade de acertos e havendo empate o critério de desempate utilizado será o tempo para submeter as respostas corretas;
10. Serão premiadas as equipes que ocuparem o primeiro, segundo e terceiro lugar na lista geral de classificação;
11. Não será permitido o uso de equipamentos que tenham acesso à internet durante a maratona (celulares, tablets, notebooks e afins), sendo que os exercícios deverão ser resolvidos exclusivamente nos computadores da escola. O uso de equipamentos externos implicará na eliminação da equipe;
12. O uso de materiais de consulta impressos ou manuscritos é permitido, como cadernos, apostilas e livros, por exemplo;

Boa maratona!

Problema F - Integração

**Balão Roxo**

≡ Linguagens	C C++ Java Python
≡ Nome Arquivo	integracao.{ c cc java py3 }
≡ Autor	Vanessa Ferraz

Tarefa

Um grupo de professores está ajudando alunos a organizarem uma festa de integração. Nesta festa teremos salgados e refrigerantes, mas os professores estão com problemas para saberem quantos refrigerantes comprar. Sabendo que um jovem bebe cerca de 600ml de refrigerante durante a festa, será informado quantos jovens participarão da festa de integração ao efetuar o cálculo deverá apresentar quantas garrafas de 2 litros de refrigerante deverão ser compradas.

Entrada

A entrada é composta por um inteiro N ($N > 0$) correspondente ao número de alunos que irão participar da festa de integração.

Saída

Informar um valor S ($S > 1$) que corresponda à quantidade de garrafas de 2 litros.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
40	12
60	18
77	24