

COMPETEC

Tempo é relativo

Cintra e Camila são dois professores da turma Z do Competec. A turma Z é composta por 5 alunos mentirosos e é conhecida por ser a turma que mais se atrasa para as aulas, os dois professores preocupados com o tempo de espera desses alunos decidiram te pedir ajuda para criar um programa que pergunta para cada aluno quanto tempo eles demoram e calcula quantos minutos eles deveriam esperar para iniciar as aulas. Sabe-se que:

- O “aluno 1” demora 5 vezes mais do que diz demorar
- O “aluno 2” demora o tempo que ele diz demorar elevado ao quadrado
- O “aluno 3” demora metade do tempo que ele diz demorar apenas quando o tempo é par e o dobro do tempo quando o tempo é ímpar
- O “aluno 4” demora 3 vezes o tempo verdadeiro do “aluno 3”
- O “aluno 5” demora o tempo que ele diz demorar menos o dobro do tempo falso do aluno 1

Tarefa

O seu programa deve receber o tempo que cada aluno demora para chegar à aula e imprimir na tela o tempo total verdadeiro que o aluno mais demorado chega à aula.

Entrada

A entrada será composta por 5 números inteiros: T1, T2, T3, T4, T5.

Saída

A saída do seu programa deve imprimir o maior dos tempos verdadeiros dos 5 alunos.

Exemplo de Entrada

```
1
3
2
8
4
```

Exemplo de Saída

9

Explicação

O tempo verdadeiro do “aluno 1” é $T1 * 5 = 1 * 5 = 5$

O tempo verdadeiro do “aluno 2” é $T2 * T2 = 3 * 3 = 9$

O tempo verdadeiro do “aluno 3” é $T3 / 2 = 2 / 2 = 1$

O tempo verdadeiro do “aluno 4” é $3 * TV3 = 3 * 1 = 3$

O tempo verdadeiro do “aluno 5” é $4 - T1 * 2 = 4 - 1 * 2 = 4 - 2 = 2$