

ШКОЛА ПО ИНФОРМАТИКА

Ямбол, 06 – 12.09.2011 г.

8 клас

Задача.1 Сумиране

Автор: Каталина Григорова

За намиране на сумата на N събираеми се извършват $N - 1$ събирания. Известно е, че редът на извършване на събиранията е без значение и винаги се получава един и същ резултат. Но ако всяко събиране има цена, то при различен ред на събиранията, цената на намиране на сумата на всичките N числа ще бъде различна. Нека цената на едно събиране да е равна на 5% от сумата им.

Напишете програма **calc**, която намира най-малката цена на сумата на зададени цели числа.

Вход:

На първия ред на стандартния вход се задава числото N . Следващият ред съдържа N цели числа - събираемите.

Изход:

На стандартния изход се извежда едно число, закръглено с точност до втория знак след десетичната точка – минималната цена за намиране на сумата на зададените числа.

Ограничения: $1 < N \leq 100000$

Пример:

Вход	Изход
4 10 11 12 13	4.60