

ЕСЕНЕН ТУРНИР ПО ИНФОРМАТИКА

Шумен, 20 - 22 ноември 2020 г.

Група Е, 4 - 5 клас

Задача Е2. SD КАРТИ

Петър е голям фен на Григор Димитров и колекционира записи на всички негови мачове. След завършване на поредния турнир, Петър пристъпва към записване на изиграните N мача на своя фаворит. Продължителността на всеки един мач е известна. Ако е необходимо, всеки от мачовете може да бъде разделен на части и може да бъде записан на една или повече SD карти, както и няколко мача могат да бъдат записани на една SD карта. За съжаление, Петър не разполага с нито една празна SD карта и трябва да реши какви SD карти да си купи. Налични се оказват два вида:



- 240-минутна SD карта струва 10 лева и 90 стотинки;
- 180 минутна SD карта струва 9 лева и 15 стотинки.

Напишете програма **sdcards**, която пресмята минималната сума (левове и стотинки), необходима за закупуване на SD картите, на които Петър може да запише изиграните N мача на Григор на последния турнир.

Вход

От първия ред на стандартния вход се въвежда едно цяло число N – брой на мачовете, които трябва да запише Петър. От следващите N реда се въвеждат по две цели числа, разделени с интервал – продължителността на поредния мач (часове и минути).

Изход

На единствения ред на стандартния изход програмата трябва да изведе две цели числа, разделени със символа точка - минималната сума (левове и стотинки), необходима за закупуване на SD картите, които се достатъчни за записване на последните N мача.

Ограничения

$$1 \leq N \leq 4$$

$$0 \leq \text{часове} \leq 24$$

$$0 \leq \text{минути} \leq 59$$

Примери

Вход

2
2 06
1 11

Изход

10.90

Вход

3
3 30
4 25
1 05

Изход

27.45