**На Пешо...**

Пешо е поредният женкар в СМГ и като всеки женкар, той си е набелязал няколко мацки от випуска (не са няколко, а **много**, но това са подробности). От всичките „много приятелки“ на Пешо, **три** са много капризни и избират час за среща с Пешо, който съвпада с някоя негова среща с една от останалите „котки“. Това много затруднява Пешо, тъй като всяка от тези три хубавици му носи различно количество „**щастие**“.

Вие, като отзивчиви програмисти без живот и приятели, трябва да помогнете на Пешо като напишете програма, която определя **максималното количество** „**щастие**“ на Пешо от **трите** мацки, като то се равнява на **сумата** от **щастието** от мацките, с които той е решил да излезе.

Всяка среща с Пешо продължава по **1:29** часа и Пешо **не може** да излиза с **повече от две** мацки в **един и същи ден**. Ако две мацки му предложат в **едно и също време**, Пешо излиза с тази, която му носи **повече щастие**.

**Вход:**

* На първите **два реда** от конзолата се въвеждат **H1** и **M1** - **часът** на срещата с **първата** мацка.
* На следващите **два реда** от конзолата се въвеждат **H2** и **M2** - **часът** на срещата с **втората** мацка.
* На следващите **два реда** от конзолата се въвеждат **H3** и **M3** - **часът** на срещата с **третата** мацка.
* На **седмия**, **осмия** и **деветия** ред от конзолата се въвеждат **P1**, **P2** и **P3** - коефициентите на **щастие** от **първата**, **втората** и **третата** мацка.

**Изход:**

* Програма трябва да изведе **сумата** от **максималните щастия** на всяка от проведените срещи.

**Ограничения:**

* 0 <= H1, H2, H3 <= 23
* 0 <= M1, M2, M3 <= 59
* 0 <= P1, P2, P3 <= 1050
* Входът винаги е коректен и в оказания формат.

**Примери:**

| **Вход** | **Изход** | **Обяснение** |
| --- | --- | --- |
| 0 0 0 0 0 0 1 1 2 | 2 | Тъй като всички мацки искат среща с Пешо по едно и също време, Пешо решава да излезе с третата, защото му носи най-много happiness. |
| 0 0 0 0 0 0 1 1 1 | 1 | Тъй като всички мацки искат среща с Пешо по едно и също време, Пешо трябва да излезе с тази, което му носи най-много happiness, но всяка ще го „радва“ еднакво, т.е. няма значение с коя ще излезе. |
| 0 0 1 30 0 0 1 10 3 | 13 | Първата и третата мацка искат един и същи час за среща, но втората иска час, който позволява на Пешо да излезе с нея, независимо от останалите две. А от първата и третата Пешо предпочита третата, тъй като го „радва“ повече. Така отговорът става 10 + 3 = 13. |