



ГРУПА А. ЗАДАЧА С. РАБОТЛИВИЯ ЧИСТАЧ

Малкият Билян е още ученик, но е вече много предприемчив. Той много иска да си купи нова игрова конзола, но вместо да разчита на дядо Мраз, той предпочита да заработи необходимата сума с честен труд.

Когато отишъл на село, Билян обиколил съседите и ги попитал, колко биха му платили, за да им помогне с прибирането на реколтата. Така той събрал толкова много заявки, че можел да избира, кои да приеме и кои не, за да оптимизира труда си.

Билян преценил, че за двата почивни дни, през които той е на село, ще може да отдели общо 20 часа за земеделския му проект. Помогнете му да пресметне, коя е максималната сума, която може да спечели от своето начинание, без да надвишава 20 работни часа.

Вход

На първия ред е числото N ($1 \leq N \leq 100$) - броя заявки, които е събрал Билян.

Всеки от следващите N реда дефинира по една заявка чрез двойка цели числа H и M , разделени с интервал. H ($1 \leq H \leq 20$) е броя часове, които са необходими за изпълнение на задачата. M ($1 \leq M \leq 1000$) е сумата, която ще получи за изпълнената работа.

Изход

Програмата трябва да изведе цяло число - максималната сума, която Билян може да заработи за 20 часа.

Примерен вход	Примерен изход
4 6 50 15 70 10 60 3 10	120

