

F. Flaše sektu

Po Vianociach samozrejme nasleduje Silvester. Na Silvestra sa obyčajne pije voda a to aj tá ohnivá. Mimino a Delsius v túto noc hrajú hru:

Delsius postavil do radu N fliaš a povedal Miminovi, že z týchto fliaš môže vypiť ľubovoľný počet ale musí dodržať, že z každej trojice po sebe idúcich fliaš musí zostať aspoň jedna plná a aspoň jedna prázdna. Mimino teraz veľmi rozmýšľa, ako vybrať vhodnú množinu fliaš, aby získal čo najväčšie množstvo ohnivej vody.

Úloha:

Napíšte program, ktorý Miminovi poradí ktoré flaše vybrať aby ich objem bol maximálny za dodržania podmienok, ktoré mu povedal Delsius.

Vstup:

na prvom riadku je číslo T ($T \leq 10$), počet vstupných sád.

Nasleduje T blokov, každý blok má na prvom riadku číslo N ($N \leq 100000$), počet fliaš v rade.

Na druhom riadku je N čísel A_i ($A_i < 10000$), pričom A_i je objem i -tej flaše.

Výstup:

Pre každú sadu vypíšte jediné číslo, maximálny objem, ktorý môže Mimino získať.

Vzorový vstup:

```
1
5
4 4 5 4 4
```

Vzorový výstup:

```
20
```