

11.1 融合软泥怪

【题目描述】

魔法少女小风一路斩（砍）妖（瓜）除（切）魔（菜），终于在一个洞穴内遇到了一群强大的敌人——融合软泥怪！融合软泥怪是分裂软泥怪在 LV36 时持有大师球发动魔法卡[融合]进化产生的，他们有着神奇的特性：一定范围之内，当两个融合软泥怪被杀死的时候，这两个融合软泥怪的尸体将会融合，重新生成一个攻击力为死掉的两个软泥怪尸体之和的新软泥怪，也就是说，只有当这个软泥怪群只剩下一只融合软泥怪的时候，才会完全消灭，然而，这最后一只融合软泥怪的攻击力也会灰常灰常高的。

由于经济比较紧张（说白了就是穷），小风买不起魔法药水，所以为了节约魔法值，只能用斧头跟软泥怪对砍（夭寿啦~！法师拿血吼砍人啦~！），最后再用大招[奇迹的现世]秒掉最后的那一只融合软泥怪。他每砍死一只软泥怪，就会失去与软泥怪攻击力相等的血量。由于小风强！无敌！所以他的血量非常非常高，肯定能打死这群软泥怪，但是由于经济十分紧张，他连治疗药膏都买不起，所以他想问一下睿智的你，打死这群融合软泥怪最少需要消耗多少的生命值。

PS：总觉得好像走错了好多片场的样子。。。。。

【输入格式】

第一行给出融合软泥怪的数量 N ，保证 N 不超过 20000。

第二行 N 个整数，表示每个融合软泥怪的攻击力，保证每只软泥怪的攻击力不超过 50000

【输出格式】

输出一个整数 K ，表示魔法少女小风杀完这群融合软泥怪最少需要消耗的生命值，保证 K 在 INT 范围内。

【样例输入】

3
8 5 8

【样例输出】

34

【样例解释】

战报：

小风杀死了攻击力为 5 的软泥怪，生命值-5
小风杀死了攻击力为 8 的软泥怪，生命值-8
软泥怪发动了特殊能力，一只攻击力为 13 的软泥怪被召唤
小风杀死了攻击力为 8 的软泥怪，生命值-8
小风杀死了攻击力为 13 的软泥怪，生命值-13
软泥怪发动了特殊能力，一只攻击力为 21 的软泥怪被召唤
小风发动了终结技[奇迹的现世]，攻击力为 21 的软泥怪被消灭，魔力值-707063423
小风获得了战斗的胜利，失去了生命值 34 点，获得了节操值 3 点