**Jar**

[ Time : 1s ] [ Memory : 32 MB ]

คุณมีโอ่งใบหนึ่งบรรจุน้ำได้ V ลิตร และยังมีกระติกน้ำ N อัน โดยที่แต่ละอันมีน้ำอยู่ Vi ลิตร คุณต้องการจะเทน้ำลงในโอ่งโดยให้ใกล้เต็มโอ่งมากที่สุดและห้ามล้น พูดอีกนัยหนึ่งคือหาผลรวมของซับเซต N ที่มากที่สุดที่น้อยกว่าหรือเท่ากับ V

Input :

บรรทัดแรกประกอบด้วย N และ V ( 1 <= N <= 1000, 0 <= V <= 1000 )

N บรรทัดต่อมา คือปริมาตรน้ำในกระติก Vi ( 0 <= Vi <= 100 )

30% ของ test data N <= 10

Output :

ตัวเลข 1 ตัวเลขบอกถึงปริมาตรสูงสุดที่สามารถเติมลงโอ่งได้

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Input 1 : | Input 2 : | Input 3 : |
| 3 100  1  2  3 | 5 10  5  3  11  9  2 | 2 4  5  5 |
| Output 1 : | Output 2 : | Output 3 : |
| 6 | 10 | 0 |