

คุณเป็นคนหนึ่งที่ติดการ์ตูนมาก แต่ว่าไม่ชอบที่จะอ่านทีละตอนๆ คุณจึงรอให้การ์ตูนเรื่องนั้นออกขายจนถึงเล่มที่ N ก่อน พอหนังสือออกครบแล้ว คุณวางแผนที่จะไปซื้อหนังสือด้วยเงินจำนวน K บาท เนื่องจากคุณอยากจะอ่านให้ได้หลายเล่มติดกันมากที่สุด จงหาจำนวนเล่มที่มากที่สุดที่คุณจะได้อ่าน

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรก คือจำนวนเล่มของหนังสือ N (  $1 \leq N \leq 100000$  ) และจำนวนเงินของคุณ K บาท

อีก N บรรทัดถัดไป คือราคาหนังสือการ์ตูน  $M_i$  บาท (  $1 \leq M_i \leq 1000$  )

ข้อมูลส่งออก

จำนวนเต็มหนึ่งจำนวน แทนจำนวนเล่มของหนังสือการ์ตูน

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
4 3 2 1 1 3	2
5 10 3 2 8 1 1	3