

Шоколадны цэнгэл

Бобби шоколаданд их дуртай. Тэр ихэвчлэн өөрийн дуртай **5&10** дэлгүүрээс шоколад авдаг.

Түүний нагац Пэнни тодорхой хэмжээний цаас цуглуулвал дахиад нэг шоколад авч өгдөг бол Бобби хэдэн шоколад идэх вэ?

Жишээлбэл Боббид $n=15$ мөнгө байгаа. Нэг шоколадны үнэ $c=3$ ба $m=2$ шоколадны цаас байвал Пэнни тэрэнд дахиад нэг шоколад авч өгнө.

Тэгвэл Бобби эхлээд 5 шоколад мөнгөөрөө авна. 4-х нь цаасаар дахиад 2 шоколад авна. Тэр 2шоколадны цаасаар дахиад 1-г авхуулна.

Тэгээд анх үлдсэн нэгтэйгээ нийлээд 2 шоколадны цаасаар дахин нэгийг аваад нийт $5+2+1+1=9$ шоколад иднэ.

Оролт

Эхний мөрөнд тестийн тоо t өгөгдөнө. ($1 \leq t \leq 1000$)

Дараагийн t мөр бүрт n, c, m тоонууд зайгаар тусгаарлагдан өгөгдөнө.

($2 \leq n \leq 100000$) ($1 \leq c \leq n$) ($2 \leq m \leq n$)

Гаралт

Тест бүрийн хариу шинэ мөрөнд хэвлэгдэнэ.

Жишээ оролт

3

10 2 5

12 4 4

6 2 2

Жишээ гаралт

6

3

5

Орчуулсан : Дархан-Уул аймгийн Монгол-Оюу сургуулийн 11.1 ангийн сурагч Э.Цэлмэг