

Լևոնը և շոկոլադե սալիկը

Ժամանակի սահմանափակում՝ 0.5 վայրկյան
Հիշողության սահմանափակում՝ 256 MB
Կշիռը՝ 100 միավոր

Շարադրանք

Ոչ միայն Լևոնը, շատերն են նախընտրում մրցույթի ընթացքում շոկոլադե ուտել: Լևոնը սովորաբար շոկոլադե ուղղանկյունաձև սալիկը զգուշությամբ բաժանում է չորս ուղղանկյունաձև մասերի ուղիղ գծով կտրելով շոկոլադեի մի կողմին, ապա մյուս կողմին զուգահեռ գծերով: Հաճախ ստացվում են անհավասար կտորներ: Պատահում է, որ նա այնքան է տարվում խնդիրներով, որ չի ուտում այդ կտորներից վերջինը: Հարկավոր է գտնել այդ կտորի հնարավոր մեծագույն մակերեսը:

Մուտքային տվյալներ

Տրված է շոկոլադե սալիկի w լայնությունը և h բարձրությունը ($2 \leq w, h \leq 100$): Ապա տրված են a և b թվերը ($1 \leq a < w, 1 \leq b < h$), որտեղ a -ն սալիկի բարձրությանը զուգահեռ տարված ուղղի հեռավորությունն է ձախ եզրից, իսկ b -ն լայնությանը զուգահեռ տարված ուղղի հեռավորությունն է ներքևի եզրից: Մուտքում տրված բոլոր թվերը բնական են:

Ելքային տվյալներ

Արտածել մեկ թիվ՝ նշված ուղիղներով կտրելու դեպքում չորս կտորներից մեծագույնի մակերեսը:

Օրինակ

Մուտք	Ելք
5 10 2 3	21