ՍԱՍՈՒՆՑԻ ԴԱՎԻԹԸ ԵՎ ԴԵՎԸ

Սասունցի Դավիթը մենամարտում էր m գլխանի դևի հետ: Նա իր հուժկու մի հարվածով կտրում էր դևի n հատ գլուխ: Բայց նրա յուրաքանչյուր հարվածից հետո դևի մոտ վերականգնվում էր k հատ գլուխ:

Ձեր խնդիրն է գրել ծրագիր, որը տրված n, m և k բնական թվերի համար կպարզի ամենաքիչը քանի հարված է անհրաժեշտ Սասունցի Դավթին, որպեսզի նա կտրի դևի բոլոր գլուխները: Եթե Սասունցի Դավթին չհաջողվի դա անել, ապա Ձեր ծրագիրը պետք է արտածի NO հաղորդագրությունը:

Մուտքային տվյալներ.

Մուտքի միակ տողում տրված են n, m և k բնական թվերը, որոնք չեն գերազանցում 10^9-ը:

Ելքային տվյալներ.

Ելքում պետք է արտածել խնդրի պատասխանը:

Օրինակներ.

N	stdin	stdout
1	3 6 2	4
2	5 10 6	NO