

Խաժակը և K-կտորները

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

Շարադրանք

Երբ Խաժակը դեռ փոքր էր և նոր էր հաճախում օլիմպիական խմբակ, նրան առաջարկեցին հետևյալ խնդիրը.
Տրված է թվերի հաջորդականություն: Հարկավոր է հաջորդականության յուրաքանչյուր k երկարության կտորում հաշվել պարզ թվերի քանակը և արտածել դրանցից մեծագույնը: Խաժակը բավականին արագ գտավ արդյունավետ լուծում և գրեց ծրագիրը: Հիմա հերթը ձերն է:

Մուտքային տվյալներ

Առաջին տողում տրված է հաջորդականության n ($1 \leq n \leq 50000$) երկարությունը և k թիվը ($1 \leq k \leq n$):
Երկրորդ տողում տրված են իրարից մեկ բացատով անջատված n դրական ամբողջ թվեր, որոնք չեն գերազանցում 10^8 -ը:

Ելքային տվյալներ

Ելքում պետք է արտածել մեկ թիվ, k երկարության կտորներից առավելագույն թվով պարզ թվեր պարունակող կտորում պարզ թվերի քանակը:

Օրինակ

Մուտք	Ելք
6 3 2 5 10 3 6 7	2