Navdušen nad svojim novim veljavnim kompletom figur je Mirko pohitel k Slavku, kjer je ugotovil, da je tudi Slavko našel komplet šahovskih figur na svojem podstrešju. Slavkov komplet čudežno vsebuje samo črne figure. Ker pa nobeden od njiju ne zna igrati šaha, sta se odločila, da bosta drug drugega brezumno mlatila s svojimi šahovnicami.

Medtem ko se Slavko ogreva z nizom razteznih vaj, se je Mirko odločil sabotirati Slavkovo šahovnico. Ker je strokovnjak v rezbarjenju lesa, se je odločil prerezati Slavkovo šahovnico tako, da se bo razletela na čim več kosov, ko bo Slavko poskusil udariti Mirka.

Mirko lahko naredi le vodoravne in navpične reze (vzporedne s stranicami šahovnice), od roba do roba, in ima čas, da naredi največ N rezov.

Vhodni podatki

Prva vrstica vhoda vsebuje celo število , število rezov, ki jih Mirko lahko naredi.

Izhodni podatki

Izpiši največje število kosov, na katere se lahko razleti Slavkova šahovnica.