

U nekom hodniku postoji  $n$  vrata koja su na početku sva otvorena. Visina vrata je  $h$ , a širina  $w$ . Razmak između vrata je 10 piksela. Promjeniti stanje vrata znači zatvoriti ih ako su otvorena, odnosno otvoriti ako su zatvorena. Zatvorena vrata su obojana u crno. Napiši proceduru VRATA  $n h w p q$  koja će napraviti promjene na tim vratima na način da prvo svaka  $p$ -ta vrata počevši od prvih promjene stanje, zatim svaka  $(p+1)$ , pa  $(p+2)$ , i tako dalje sve dok ne promjene stanje svaka  $q$ -ta vrata počevši od prvih.

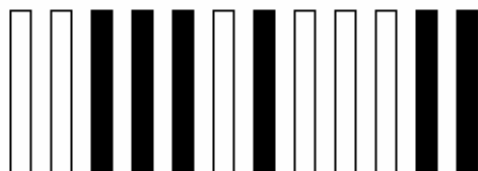
cs vrata 5 40 20 1 2



cs vrata 5 40 20 2 2



cs vrata 12 80 10 3 11



cs vrata 3 60 60 3 4

