Rantabaari

Joonas perustaa kesäksi rantabaarin, johon hän saa maanomistajalta luvan. Hän saa luvan rajata 50 metrin aidalla rannalta haluamansa suorakulmaisen alueen. Hän huomasi alueen pinta-alan olevan 312 m2.

1. Kuinka monta metriä rantaviivaa hän sai alueeseensa?
2. Millaisella raja-aidalla hän saisi pinta-alaltaan mahdollisimman suuren alueen.
3. Kuinka paljon rantaviivaa hänellä olisi mahdollista saada baariinsa, jos pöytäryhmät vaativat tilaa ainakin 4m.