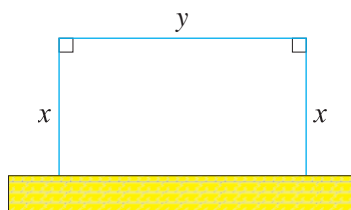


På figuren ses en rektangulær løbegård til en hund. Løbegården skal bygges op ad en mur, og de tre øvrige sider skal dannes af et 20 m langt hegn. Løbegårdens længde betegnes med y , og løbegårdens bredde betegnes med x .



Bestem y udtrykt ved x . Bestem x , så arealet af løbegården bliver størst muligt.