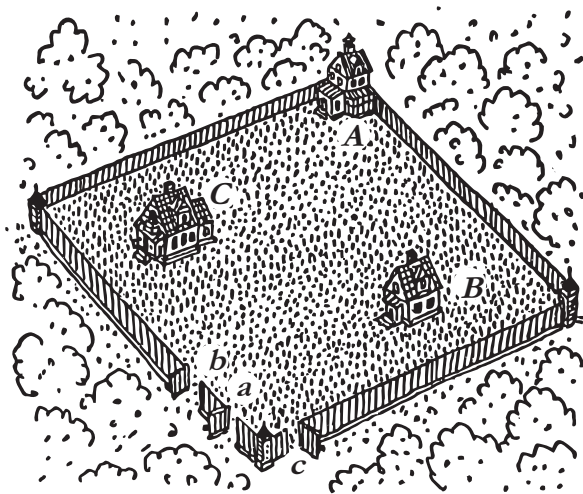


dok a kapukat és az utakat sikeresen megépítették. Rajzoljuk le, hogyan tervezték meg az egymást nem keresztező utakat!

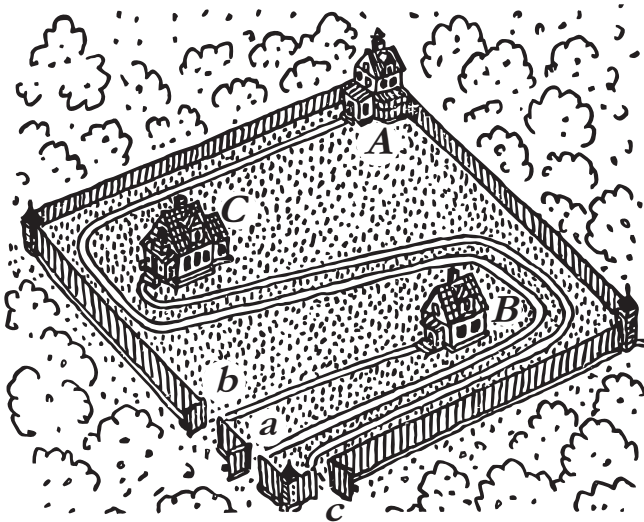


Utat tervezünk a parkban

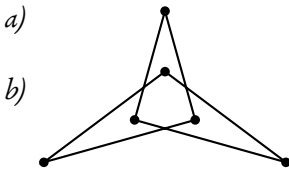
A parkban egy olyan zárt törött vonal alakú utat kell tervezni, amely hat szakaszból áll, és az út mind a hat szakaszt pontosan egy helyen metszi.

- Készítsük el egy ilyen gyalogút tervrajzát!
- Lehet-e ugyanilyen feltételek mellett egy csak öt szakaszból álló gyalogutat építeni? És egy kilenc szakaszból állót?

Ellenséges szomszédok



Utat tervezünk a parkban



Egy ilyen gyalogút tervraját szemlélteti az ábra.

Ha a szakaszok száma páratlan, ilyen út nem készíthető, ugyanis minden szakaszon csak egy önmetszés van, és ez két szakaszra illeszkedik. Tehát a szakaszok száma páros kell, hogy legyen – így a számuk nem lehet sem 5, sem 9.