

гокутника? найменше чис...

Многокутник з вершинами і сторонами мно...

окремі види многокутників. Многокутник з  $n$  вершинами на...

до сторін многокутника — три, трикутник і чотирикутник —

§ 15 МНОГОКУТНИКИ

$BC, CD, DE, EF$ , називається ламаною  $ABCDEF$  (мал. 180).

Фігура, що складається з відрізків  $AB$ ,

ми однієї його сторони, — несусідніми. Від-

називають *сусідніми*; вершини многокутника, які не є кінцями

Точки  $A, B, C, D, E, F$  — вершини цієї ламаної.  $A$  і  $F$  — кінці

називають *сусідніми*; вершини многокутника, які не є кінцями

по діагональ многокутника. Трикутник не є ламаною. Розглядувана ламана

має 6 ланок, але їх може бути будь-яка кількість (не менше

кінців і ніякі дві її сусідні ланки не лежать на одній прямій.

рівнок, що сполучає дві несусідні вершини, —

кщо вона не має самопе-

двох). Ламана називається *простою*, я

шню і зовнішню. На малюн-



простої.

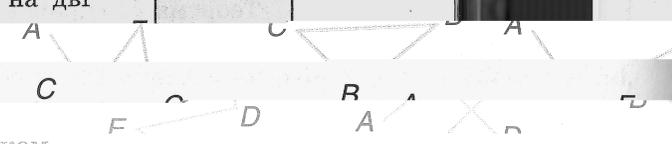
області — внутрі-

області шестигутника за-

многокутник розбиває площину на дві

На малюнку 180 зображено ламані:  $a$  — проста,  $b$  і  $c$  — не-

Мал. 183



внутрішньою областю також називають мно-

ку тою внутрішню область шестигутника за

фарбовано. Просту замкнену ламану разом з її



Мал. 180

ого відрізка. Те саме можна сказати про

ректини

тих про...

в паралелограми то

точнівати, що вони

многокутник розгля-

аманої не

менша

ка менші від розгорнутого, його

кутником. На малюнку 184 зобра-

на довести розгляду-

одні прямі. Довжина кожної простої

аманої більша відстані між її кінцями



що її кінці збігаються.

(мал. 182). Вершини і ланки ламаної, яка

просту замкнену ламану називається

многокутником або багатокутником

Довжиною ламаної називають суму

менша відстані між її кінцями. Напри-

датимемо як просту замкнену ламану разом з її внутрішньою

$$AD + DF \geq AF$$

$$AB + BC \geq AC, AC + CD \geq AD,$$

$$AB + BC + CD + DE \geq AE.$$

$$AB + BC + CD + DE \geq AE.$$

$$AB + BC + CD + DE \geq AE.$$

$$AB + BC + CD + DE \geq AE.$$

$$AB + BC + CD + DE \geq AE.$$

$$AB + BC + CD + DE \geq AE.$$

$$AB + BC + CD + DE \geq AE.$$

$$AB + BC + CD + DE \geq AE.$$

$$AB + BC + CD + DE \geq AE.$$

$$AB + BC + CD + DE \geq AE.$$

$$AB + BC + CD + DE \geq AE.$$

$$AB + BC + CD + DE \geq AE.$$

$$AB + BC + CD + DE \geq AE.$$

$$AB + BC + CD + DE \geq AE.$$

$$AB + BC + CD + DE \geq AE.$$

$$AB + BC + CD + DE \geq AE.$$

$$AB + BC + CD + DE \geq AE.$$

$$AB + BC + CD + DE \geq AE.$$

$$AB + BC + CD + DE \geq AE.$$

$$AB + BC + CD + DE \geq AE.$$

$$AB + BC + CD + DE \geq AE.$$

$$AB + BC + CD + DE \geq AE.$$

$$AB + BC + CD + DE \geq AE.$$

$$AB + BC + CD + DE \geq AE.$$

$$AB + BC + CD + DE \geq AE.$$

$$AB + BC + CD + DE \geq AE.$$

$$AB + BC + CD + DE \geq AE.$$

$$AB + BC + CD + DE \geq AE.$$

$$AB + BC + CD + DE \geq AE.$$

$$AB + BC + CD + DE \geq AE.$$

$$AB + BC + CD + DE \geq AE.$$

$$AB + BC + CD + DE \geq AE.$$