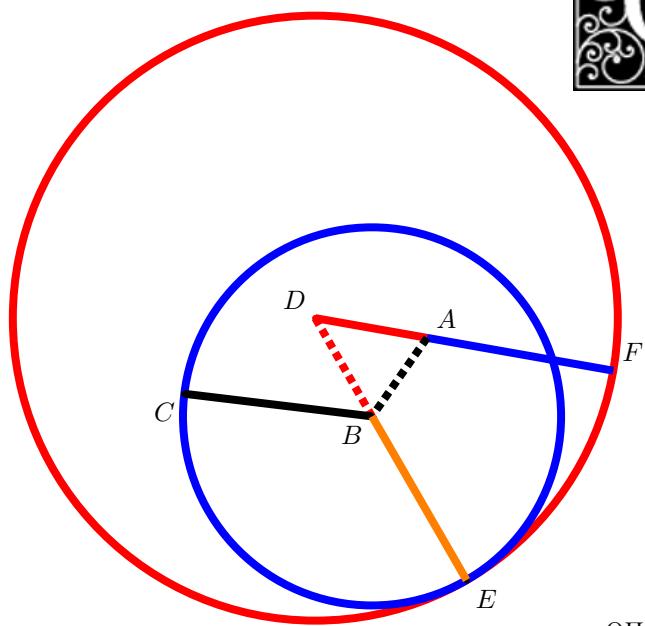
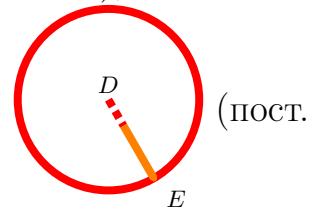
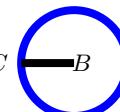




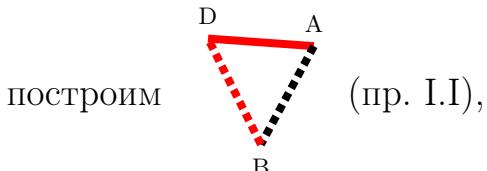
т данной точки \overline{A} отложить прямую, равную данной прямой \overline{B} .



опишем \overline{C} (пост. III), и



Проведем $\overline{A} \dots \overline{B}$ (пост. I),



построим $\overline{B} \dots \overline{D}$ (пр. I.I),

продлим $\overline{D} \dots \overline{A}$ (пост. II),
тогда искомая прямая это $\overline{A} \dots \overline{F}$.

Поскольку $\overline{E} \dots \overline{D} = \overline{D} \dots \overline{F}$ (опр. 15),

и $\overline{B} \dots \overline{D} = \overline{D} \dots \overline{A}$ (постр.),

$\therefore \overline{B} \dots \overline{E} = \overline{A} \dots \overline{F}$ (акс. III),

но (опр. 15) $\overline{B} \dots \overline{C} = \overline{B} \dots \overline{E} = \overline{A} \dots \overline{F}$.

$\therefore \overline{A} \dots \overline{F}$, проведенная из данной точки (\overline{A}) равна данной прямой $\overline{B} \dots \overline{C}$ (акс. I).

ч. т. д.