

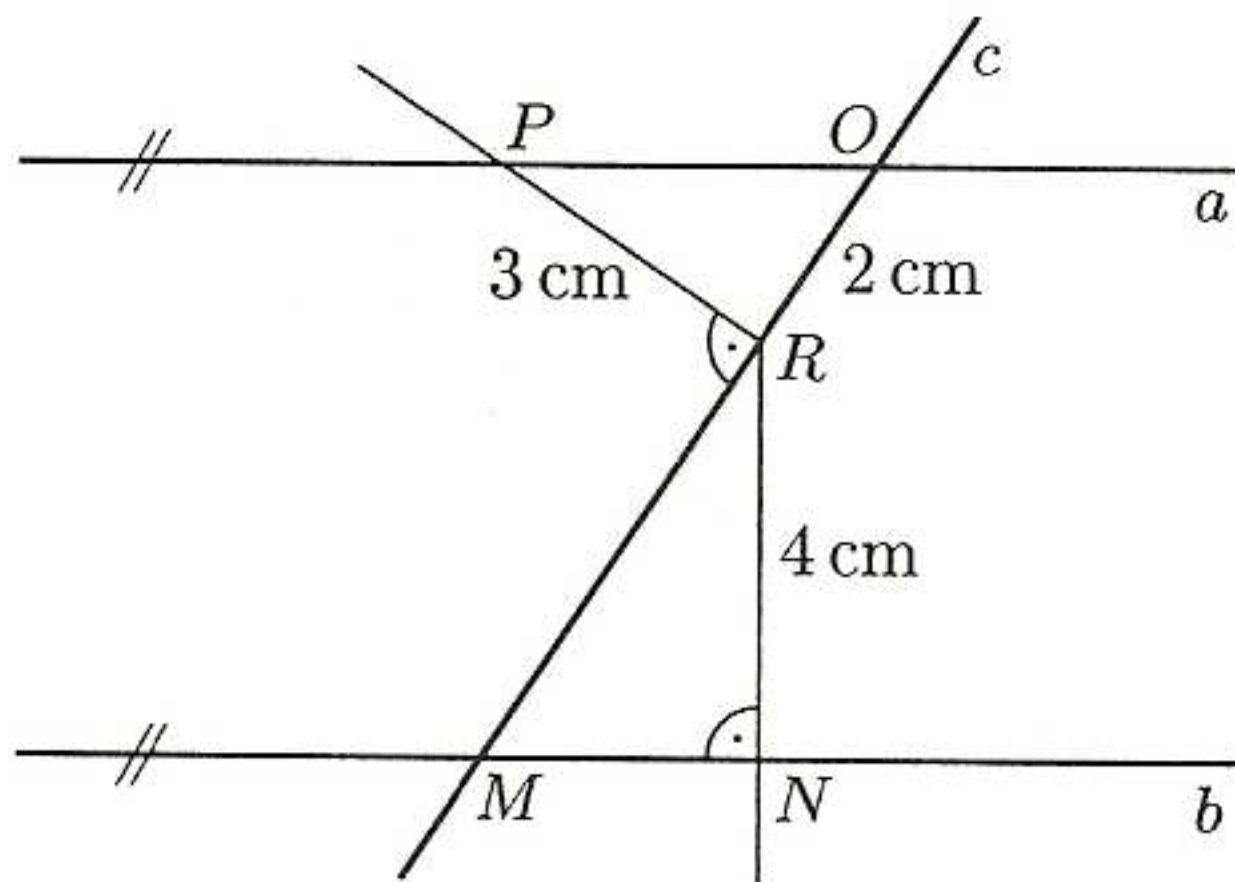
6 PLANIMETRIE

Uzavřené úlohy

Úloha 174

6.1

Na obrázku jsou rovnoběžky a , b a jejich příčka c . Vyznačeny jsou délky některých úseček.



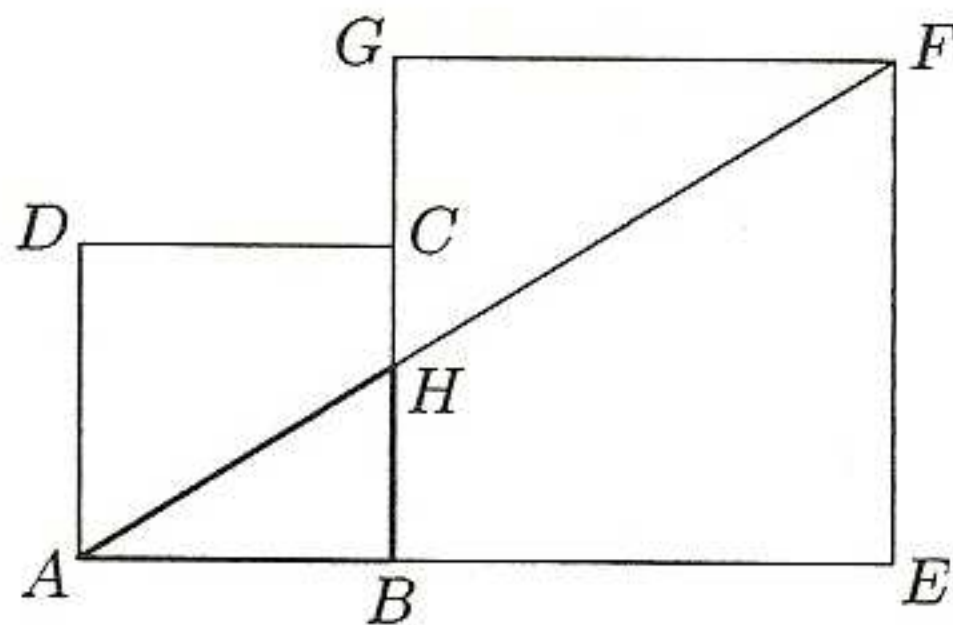
Délka úsečky MN je:

- A/ $\frac{5}{2}$ cm B/ $\frac{7}{2}$ cm C/ 3 cm D/ $\frac{8}{3}$ cm E/ $\frac{9}{4}$ cm

Úloha 175

6.3

Na obrázku jsou dva čtverce $ABCD$ a $BEFG$ s délkami stran $|AB| = 5$ cm, $|BE| = 8$ cm. Bod H je průsečík přímek BG a AF .



Obsah trojúhelníku ABH je přibližně:

- A/ $6,2 \text{ cm}^2$ B/ $7,7 \text{ cm}^2$ C/ $12,4 \text{ cm}^2$ D/ $15,4 \text{ cm}^2$ E/ $16,0 \text{ cm}^2$

Úloha 176

6.3

V obdélníku $ABCD$ platí $|AB| = 29$ cm a $|BC| = 4$ cm. Na straně AB je zvolen bod E a na straně CD je zvolen bod F tak, že $|AE| = 23,4$ cm a $|CF| = 25,4$ cm. Délka úsečky EF je:

- A/ 19,9 cm B/ 20 cm C/ 20,1 cm D/ 20,2 cm E/ 20,3 cm

Řešení: 174D, 175B, 176D