Conformŭ reguleĭ date, suprafaça triânghiuluĭ va fi $= \frac{0{,}48 \times 0{,}42}{2} =$ $\frac{0{,}2016}{2} = 0{,}1008$, adiquŏ va fi de 1008 centimetriĭ pătraţĭ.

Problemă. Sĕ se afle suprafaça unuĭ triânghiŭ, a quăruĭ basă este $6^{st.}$, $5^{pal.}$, iar inălţimea de $3^{st.}$ „ $5^{pal.}$.

2. *Evaluarea pătratuluĭ, dreptânghiuluĭ, paralelogramuluĭ şi rombuluĭ.* Aria aquestorŭ patrulaturĭ sĕ află multiplicândŭ basa prin înălţime. Aquéstă regulă se póte formula ast-feliŭ : s. $= b \times i$.

Fig. 86

Inălţimea unuĭ pătratŭ, dreptânghiŭ, rombŭ séŭ a unuĭ paralelogramŭ este perpendiculara dussă intre quele doĕ laturĭ paralele, quarĭ se numescŭ in aquestŭ casŭ basele patrulatureluĭ, s. es. linia EF (Fig. 86).

Applicaţiune. Fiă a se afla suprafaça paralelogramuluĭ a quăruĭ basă este de $7^m{,}5$ iar înălţimea de 3^m.

Conformŭ reguleĭ date suprafaça paralelogramuluĭ va fi $= 7^m{,}5 \times 3 =$ $22^{m.p.}{,}5$, adiquŏ 22 metriĭ pătraţĭ şi 50 decimetriĭ pătraţĭ.

Problema I. Sĕ se afle suprafaça unuĭ dreptânghiŭ a quăruĭ basă este de $6^{st.}$ „ $6^{pal.}$; iar înălţimea de $4^{st.}$ „ $3^{pal.}$ „ $5^{deg.}$.

3. *Evaluarea trapezuluĭ.* Aria trapezuluĭ se află multiplicândŭ semisuma baselorŭ séle prin înălţime.

Aquéstă regulă se póte formula ast-felŭ : s. trap. $= \frac{b + b'}{2} \times i$.

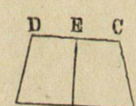

Fig. 87

Basele trapezuluĭ se numescŭ quele doĕ laturĭ paralele, iar inălţimea trapezuluĭ perpendiculara dussă intre base. Ast-feliŭ in (Fig. 87), AB şi CD sûntŭ basele, iar EF inălţimea.

Applicaţiune. Fiă a se află suprafaça trapezuluĭ a quăruĭ una din base este de $6^m{,}3$, quea altă de $4^m{,}2$ iar înălţimea de 3^m.

Conformŭ reguluĭ date, supr. trap. va fi $= \frac{6{,}3 + 4{,}2}{2} \times 3 = \frac{10{,}5}{2} \times 3 =$ $5{,}25 \times 3 = 15^{m.p.}{,}75$, adiquŏ 15 metriĭ pătraţĭ şi 75 decimetriĭ pătraţĭ.

Problemă. Sĕ se afle suprafaça unuĭ trapezŭ ale quăreĭ base sûntŭ una de $4^{st.}$ „ $5^{pal.}$, quea altă de $8^{st.}$ „ $6^{pal.}$, iar inălţimea de $4^{st.}$ „ $3^{pal.}$.

4. *Evaluarea poligónelorŭ regulate.* Aria unuĭ poligonŭ regulatŭ se află multiplicândŭ petrimetrulŭ cu diumĕtate apothema poligonuluĭ.

Aquéstă regulă se póte formula ast-feliŭ : s. p. $=$ per. $\times \frac{\text{apoth.}}{2}$.

Perimetrulŭ unuĭ poligonŭ se numesce suma laturilorŭ séle şi se află pentru