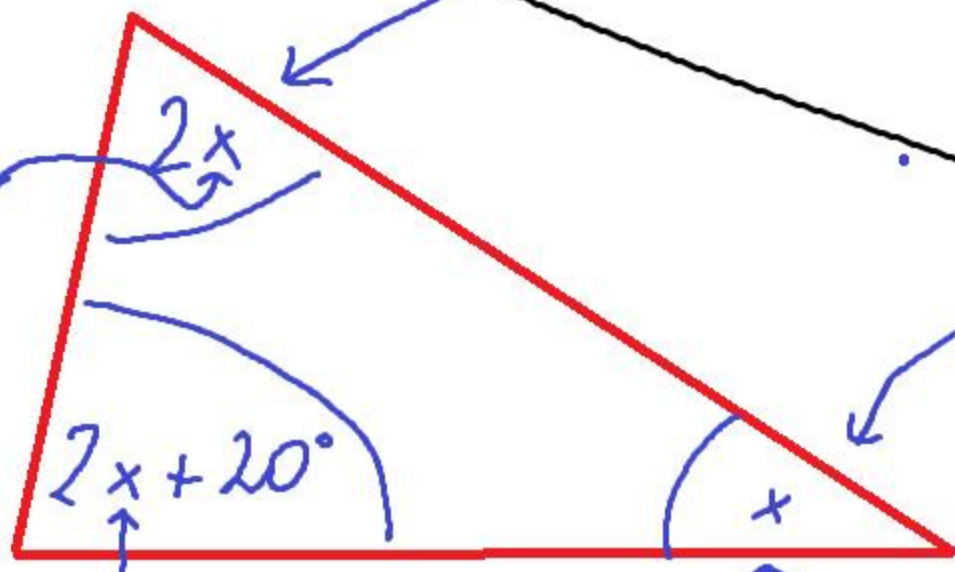


3

28/202

28. W pewnym trójkącie jeden z kątów jest dwa razy większy od drugiego i o 20° mniejszy od trzeciego. Oblicz miary kątów tego trójkąta.

W zadaniach geometrycznych nie potrzeba tabelki - wystarczy dobry rysunek z oznaczeniami.



czyli ten trzeci kąt jest o tego większy!

Wprowadzam równanie (w każdym Δ suma kątów = 180°)

$$x + 2x + 2x + 20 = 180$$

$$x + 2x + 2x = 180 - 20$$

$$5x = 160 / : 5$$

$$x = \frac{160}{5}$$

$$x = 32$$

$$\begin{array}{r} 32 \\ \hline 160 : 5 \\ - 15 \\ \hline 10 \\ \hline 10 \\ \hline 0 \end{array}$$

Odp: $32^\circ, 64^\circ, 84^\circ$

Wykonaj 27/202.

Podaję raz jeszcze zadania do wykonania:

11/199

27/202, 1/203, 4/203

1 oraz 2/206