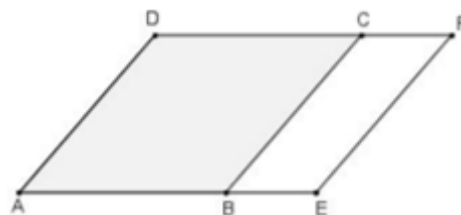




Zadanie 1.1.7. Pociąg, jadąc ze stałą prędkością, przejeżdża przez most długości 450 m w ciągu 45 sekund. Jadąc z tą samą prędkością w ciągu 15 sekund pociąg ten mija słup telegraficzny. Jaka jest długość pociągu i jaka jest jego prędkość w km/godz.?

Zadanie 2.1.7. Podaj najmniejszą i największą liczbę, które mają po pięć cyfr po przecinku a których zaokrąglenie do części dziesiątych jest równe 100,0.

Zadanie 3.1.7. Pole rombu ABCD jest równe 30 cm^2 (patrz rysunek). Bok AB oraz bok CD przedłużono o 3 cm i otrzymano równoległobok AEFD o polu równym 42 cm^2 . Oblicz obwód równoległoboku AEFD.

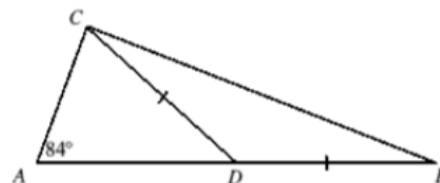


Zadanie 4.1.7. Uzupełnij kwadraty magiczne:

	-12	
-3		6

		5
	-3^2	
		$(-4)^2$

Zadanie 5.1.7. W trójkącie ABC kąt CAB ma 84° , a punkt D leży w takim miejscu, że kąt CDB jest trzykrotnie większy niż kąt ACD. Ponadto trójkąt CDB jest równoramienny. Jaka jest miara kąta BCD?



Zadanie 6.1.7. Oblicz:

$$\left(\frac{0,8}{0,2 + \frac{1}{0,5 + \frac{1}{0,4}}} - 3 \right)^3 : \left(\frac{\frac{2}{11} : \frac{6}{11} : \frac{8}{21}}{0,75 - \frac{4}{3}} \right)^4 =$$