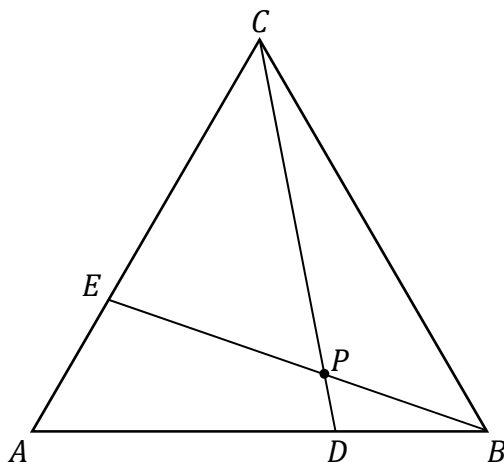


**Zadanie 8. (0–3)**

Dany jest trójkąt równoboczny  $ABC$ . Na bokach  $AB$  i  $AC$  wybrano punkty – odpowiednio –  $D$  i  $E$  takie, że  $|BD| = |AE| = \frac{1}{3}|AB|$ . Odcinki  $CD$  i  $BE$  przecinają się w punkcie  $P$  (zobacz rysunek).



Wykaż, że pole trójkąta  $DBP$  jest 21 razy mniejsze od pola trójkąta  $ABC$ .

