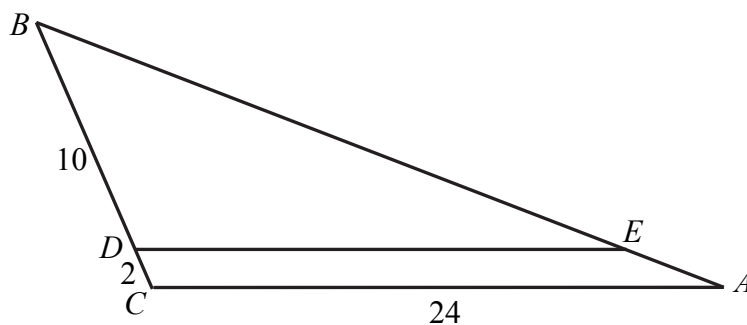


**Zadanie 16. (0–1)**

W trójkącie  $ABC$  punkt  $D$  leży na boku  $BC$ , a punkt  $E$  leży na boku  $AB$ . Odcinek  $DE$  jest równoległy do boku  $AC$ , a ponadto  $|BD|=10$ ,  $|BC|=12$  i  $|AC|=24$  (zobacz rysunek).



Długość odcinka  $DE$  jest równa

- A. 22                      B. 20                      C. 12                      D. 11

**Zadanie 17. (0–1)**

Obwód trójkąta  $ABC$ , przedstawionego na rysunku, jest równy

- A.  $\left(3 + \frac{\sqrt{3}}{2}\right)a$   
B.  $\left(2 + \frac{\sqrt{2}}{2}\right)a$   
C.  $(3 + \sqrt{3})a$   
D.  $(2 + \sqrt{2})a$

