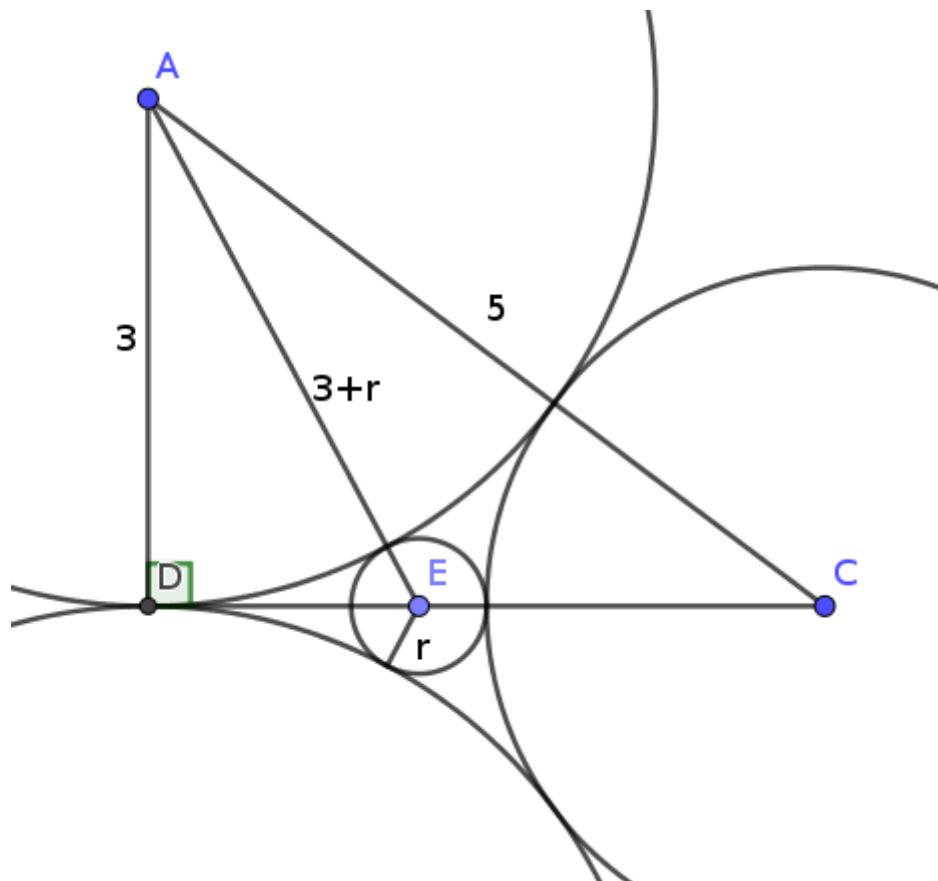


-, tar

Yhteensä 0p

1 Kysymys

Pisteet / 6



Jana DC pituus saadaan Pythagoraan lauseella

Jana $|EC| = 2 + r$

Siten janan DE pituus

$$|DE| = 4 - (2 + r) = 2 - r$$

Lopulta kolmiosta¹⁾

$$(3 + r)^2 = 3^2 + (2 - r)^2$$

$$\text{solve}\left((3+r)^2=9+(2-r)^2, r\right) \rightarrow r = \frac{2}{5}$$

Vastaus: $r = \frac{2}{5}$

Vastauksen pituus: 14 sanaa, 85 merkkiä

1) kolmiosta ADE