

ABEL konkurransen

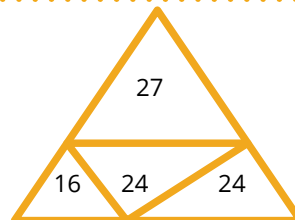
2026/2027

Første runde er
12. november

Har du lyst til å være med i Abelkonkurransen?

Abelkonkurransen er en
matematikkonkurranse for elever i
videregående skole.

Avtal deltagelse i Abelkonkurransen med
matematikklæreren din. Tren gjerne på
tidligere oppgaver i forkant av rundene.
Mer informasjon finner du på:
abelkonkurransen.no



Tallene på figuren viser omkretsen av hver av de fire småtrekantene. Hva er omkretsen av den store trekanten?

A: 43 B: 59 C: 55 D: 67 E: 91



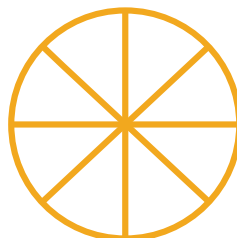
På en fest møtes ti ektepar. Alle håndhilser på hverandre én gang, unntatt de som er gift med hverandre. Hvor mange håndtrykk blir utvekslet på festen?

A: 45 B: 90 C: 180 D: 190 E: 360



Vi har tre positive tall.
De tre mulige produktene av to av dem er 10, 15 og 24.
Det mellomste tallet er:

A: 2,5 B: 3 C: 4 D: 4,2 E: Ingen av dem



Det tallet som ligger mellom $\frac{1}{8}$ og $\frac{7}{12}$ er:

A: $\frac{1}{2}$ B: $\frac{1}{3}$ C: $\frac{2}{5}$ D: $\frac{11}{48}$ E: $\frac{17}{48}$

Løsning: A, C, C, C, E. Oppgavene er fra tidligere Abelkonkurranser.