

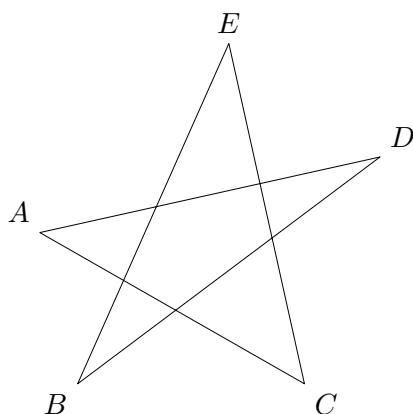


MathLovers

Zadania 21.05.2025 (Dzień Kosmosu)

Rozwiązania poniższych zadań
opublikujemy w sobotę 24.05.2025

Zadanie 1. Oblicz sumę kątów $|\sphericalangle ACE|$, $|\sphericalangle BDA|$, $|\sphericalangle CEB|$, $|\sphericalangle DAC|$
i $|\sphericalangle EBD|$.



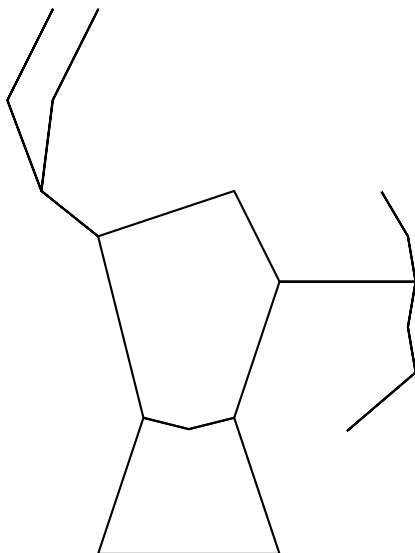


MathLovers

Zadania 21.05.2025 (Dzień Kosmosu)

Rozwiązania poniższych zadań
opublikujemy w sobotę 24.05.2025

Zadanie 2. Pewna cywilizacja gwiazdna ogłosiła przetarg na połączenie gwiazd gwiazdozbioru Oriona kosmostradami. Warunkiem postawionym w przetargu jest to, aby można było wrócić do punktu początkowego korzystając z każdej z nich dokładnie raz. Poniżej przedstawiono projekt przygotowany przez mieszkańców planety Ziemia (oparty na tradycyjnym dla nich przedstawieniem tej konstelacji). Niestety projekt nie spełnia postawionego warunku. Ile co najmniej kosmostrad powinni jeszcze zaprojektować ziemscy inżynierowie, aby ich projekt miał szansę na realizację?



Powodzenia!