

Wielokąt foremny

Dana jest liczba n naturalna, $n \geq 3 \wedge n \leq 32$. Napisać funkcję generującą punkty n -kąta foremnego o środku w punkcie $(0,0)$ oraz jednym wierzchołku w punkcie $(1,0)$.

Funkcja musi mieć nazwę *wielokatForemny*, oraz może być postaci:

```
wielokatForemny[n_] := Module[{},  
  {{1, 0}, {0, 1}, {-1, 0}, {0, -1}}  
]
```

Przykład

wielokatForemny[3]

$\left\{ \left\{ -\frac{1}{2}, \frac{\sqrt{3}}{2} \right\}, \left\{ -\frac{1}{2}, -\frac{\sqrt{3}}{2} \right\}, \{1, 0\} \right\}$

wielokatForemny[5]

$\left\{ \left\{ \frac{1}{4}(-1 + \sqrt{5}), \sqrt{\frac{5}{8} + \frac{\sqrt{5}}{8}} \right\}, \left\{ \frac{1}{4}(-1 - \sqrt{5}), \sqrt{\frac{5}{8} - \frac{\sqrt{5}}{8}} \right\}, \right.$
 $\left. \left\{ \frac{1}{4}(-1 - \sqrt{5}), -\sqrt{\frac{5}{8} - \frac{\sqrt{5}}{8}} \right\}, \left\{ \frac{1}{4}(-1 + \sqrt{5}), -\sqrt{\frac{5}{8} + \frac{\sqrt{5}}{8}} \right\}, \{1, 0\} \right\}$