

Adottak a $\mathbf{w}_1, \mathbf{w}_2, \dots, \mathbf{w}_n$ vektorok. Az n mélységű bináris fa gyökerétől elmegyünk valamelyik leveléhez. Ha a k -adik elágazásnál balra megyünk, kiválasztjuk a \mathbf{w}_k vektort, ha jobbra, akkor nem. A levelhez érve összeadjuk a kiválasztott vektorokat.

Készítsünk programot (i88.pas, ...), amely megadott n természetes szám és megadott $\mathbf{w}_1, \mathbf{w}_2, \dots, \mathbf{w}_n$ vektorok esetén egy közös ábrán megjeleníti az n mélységű bináris fa egyes levelihez tartozó összegvektorok *végpontjait*.

A $\mathbf{w}_1, \mathbf{w}_2, \dots, \mathbf{w}_n$ vektorokat polárkoordinátás alakban adjuk meg:

$$\mathbf{w}_k = \left[(1/\sqrt{2})^k; k \cdot \frac{3\pi}{4} \right],$$

és tudjuk, hogy a $\mathbf{w} = [r, \alpha]$ vektor Descartes koordinátái $\mathbf{w} = (r \cdot \cos \alpha; r \cdot \sin \alpha)$. Az ábrát érdemes elkészíteni $n = 4, \dots, 15$ esetére.