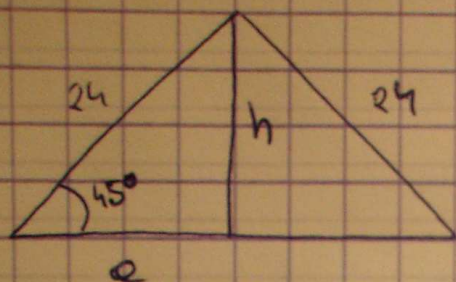


ZAD

$$n=2$$



MOŻEMY SKORZYSTAC Z F. TRYGONOMETRYCZNEJ

$$\sin 45^\circ = \frac{h}{24}$$

$$h = 24 \cdot \sin 45^\circ = 24 \cdot \frac{\sqrt{2}}{2} = 12\sqrt{2} \quad (*)$$

WIB WIĘDZĄC ŻE BOK TRÓJKĄTA TRÓJNIE 45° TO WÓWczas
BOK TEN JEST PRZECIĄTNA KWADRATU O BOKU = WSKŁAD-
TRÓJKĄTA A JEDNOCIESNIE JEST POŁOWĄ PODSTAWY.

ZTLK. PITAGORASA

$$a = h \quad a^2 + a^2 = 24^2$$

$$2a^2 = 576 \quad :2$$

$$a^2 = 288 \quad | \sqrt{}$$

$$a = \sqrt{288} = 12\sqrt{2}$$

POTWIERDNIŁO WYMILC (*)

