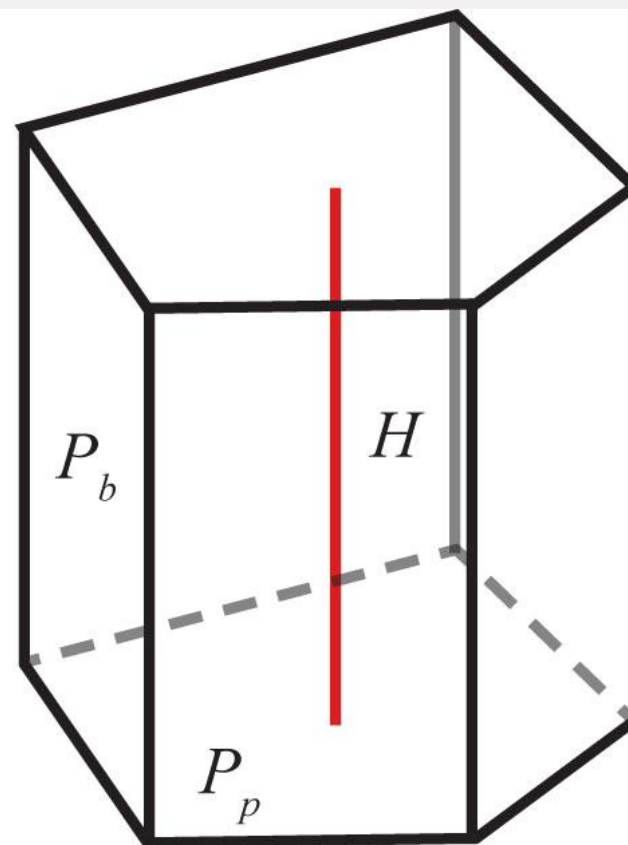


Zastosowanie
brył w
architekturze

Graniastosłup



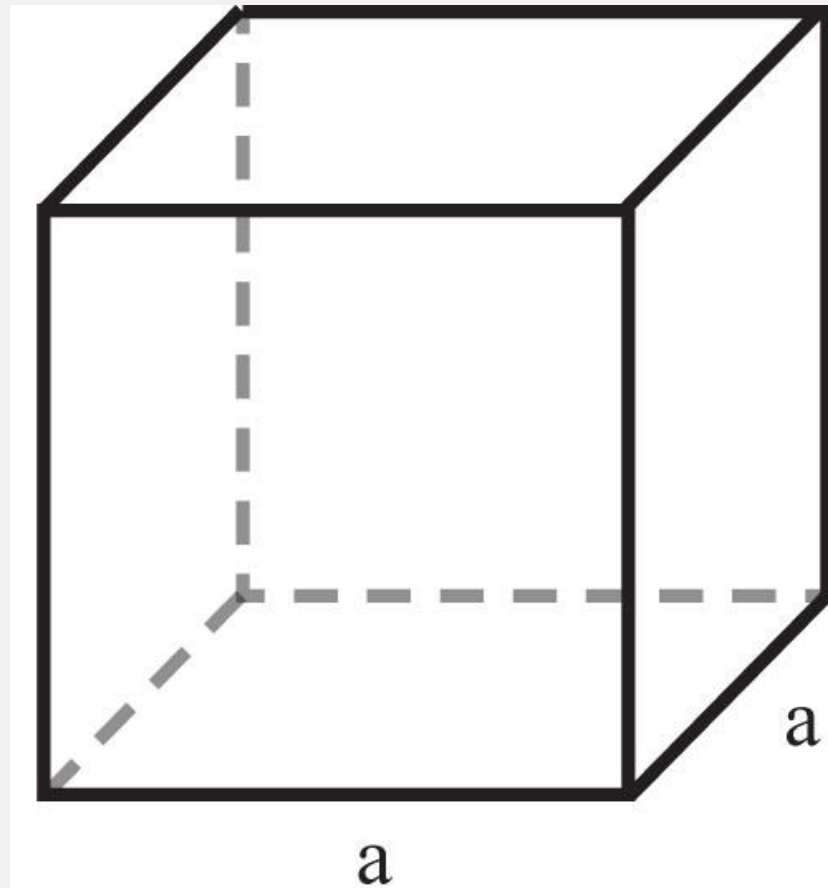
Objętość

$$V = P_p \cdot H$$

Pole

$$P = 2P_p + P_b$$

Sześćcian

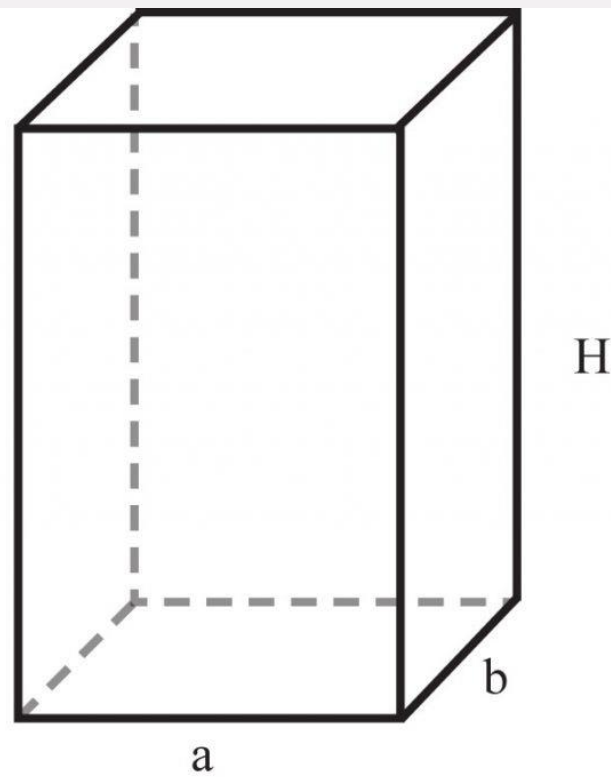


Objętość $V = a^3$

Pole $P = 6a^2$

Prostopadłościana

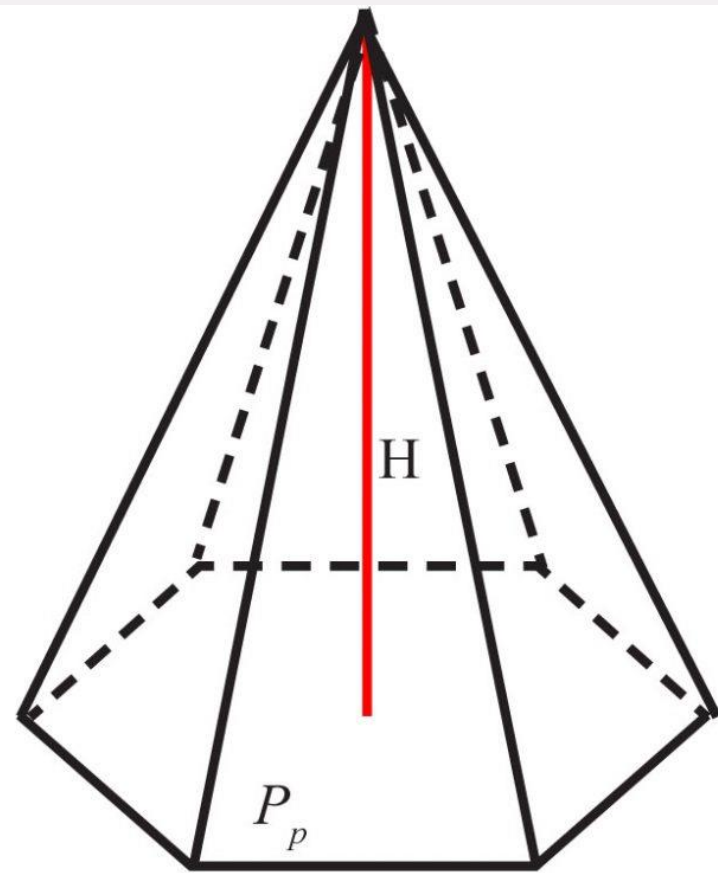
n



Objętość $V = a \cdot b \cdot H$

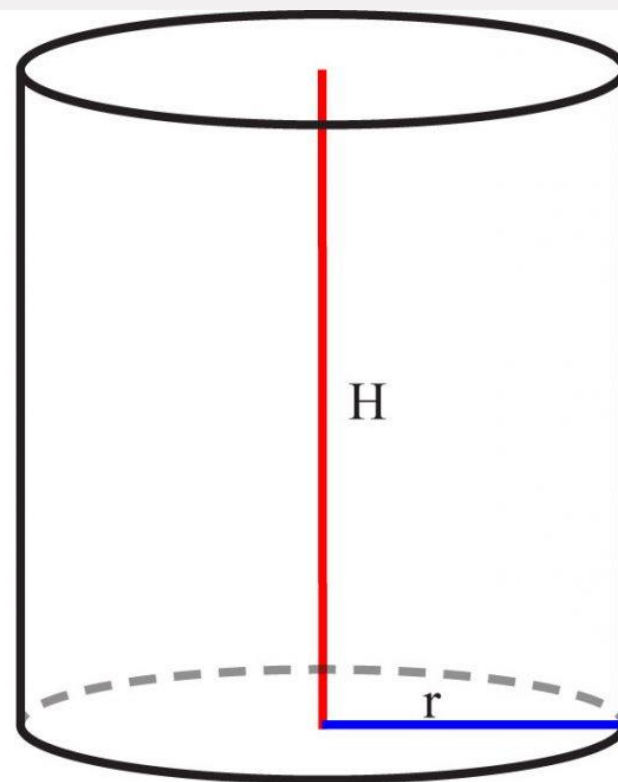
Pole $P = 2ab + 2bH + 2aH$

Ostrosłup



Objętość $V = \frac{1}{3} P_p \cdot H$
Pole $P = P_p + P_b$

Walec



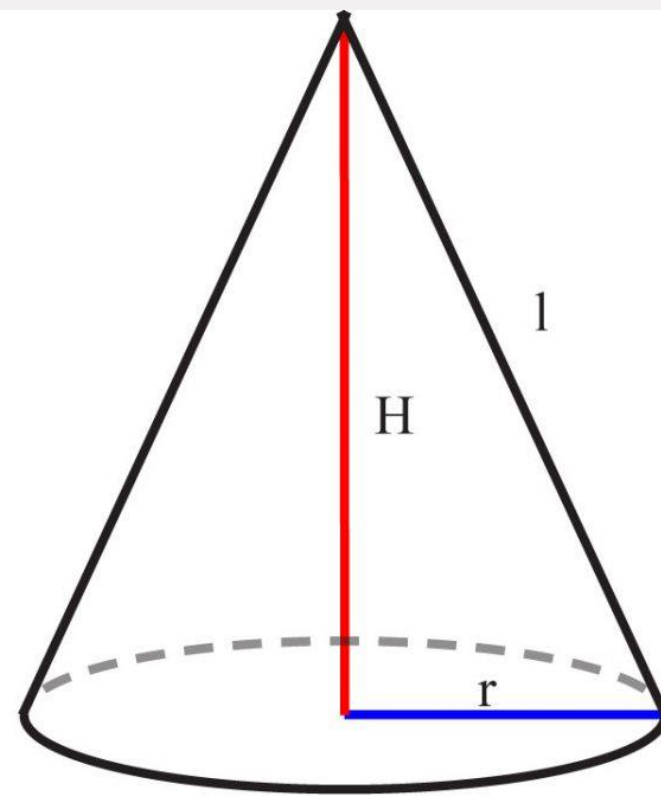
Objętość $V = \pi r^2 \cdot H$

Pole $P = 2 \pi r^2 + 2 \pi r H$

πr^2 – wzór na pole koła

$2 \pi r$ – wzór na długość okręgu

Stożek

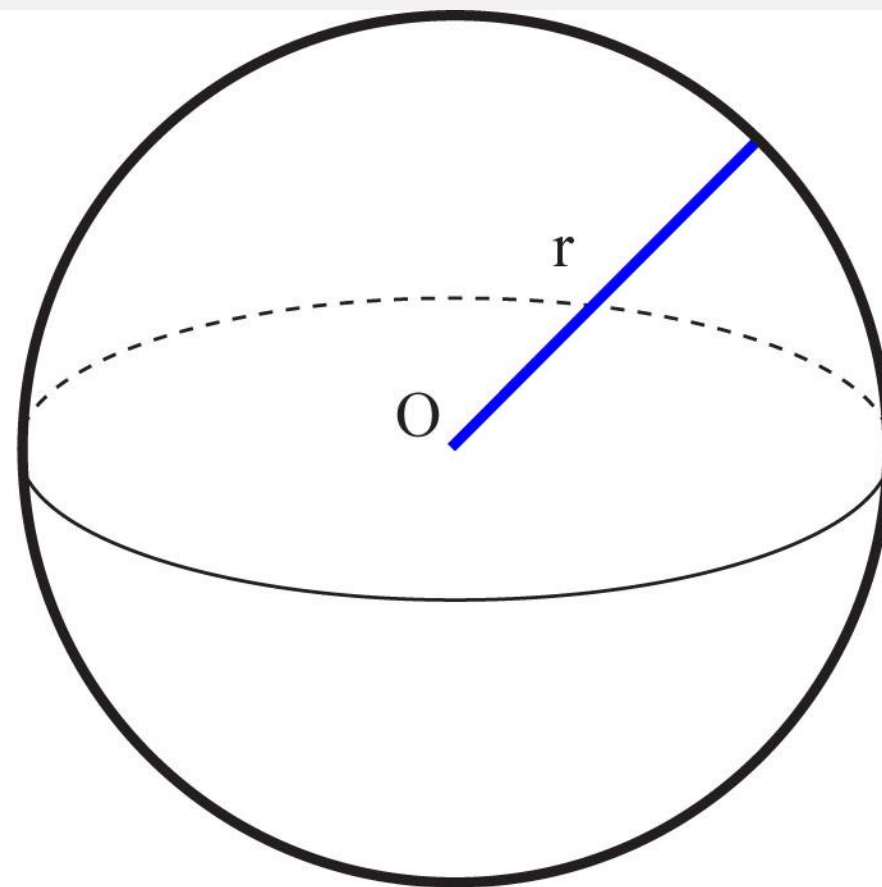


Objętość $V = \frac{1}{3}\pi r^2 \cdot H$

Pole $P = \pi r^2 + \pi r l$

$P_b = \pi r l$

Kula



Objętość	$V = \frac{4}{3}\pi r^3$
Pole	$P = 4\pi r^2$

Big ben

- ♦ Prostopadłościan
- ♦ Stożek



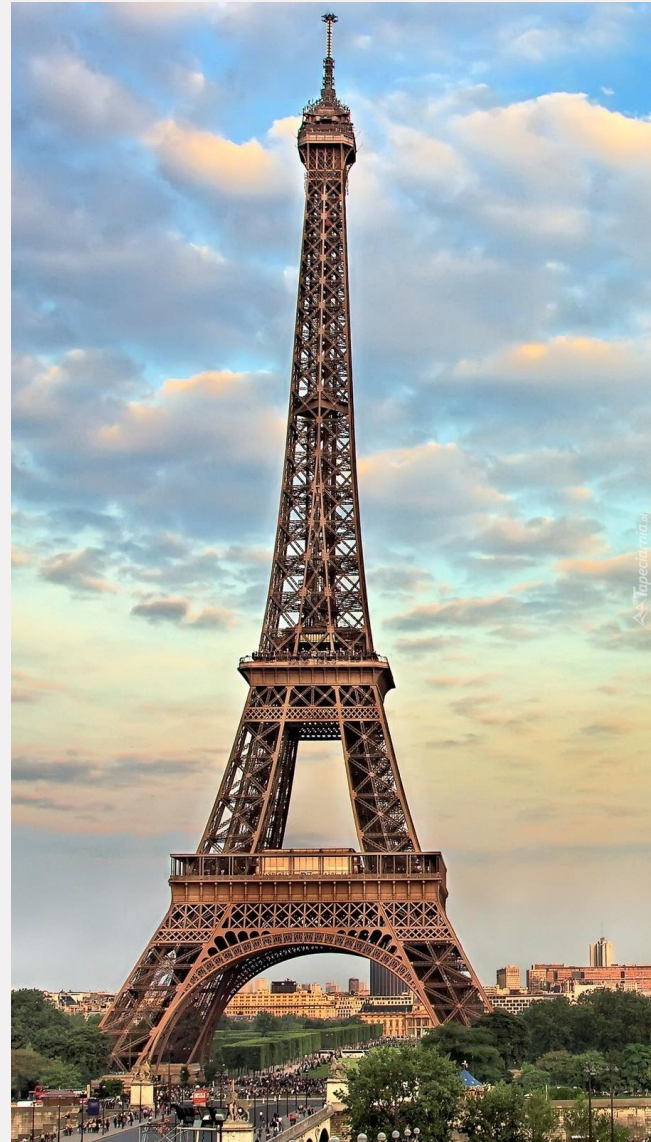
Biały dom

- ♦ Walec
- ♦ Sześciiany
- ♦ ostrosłup



Wieża Eiffla

- ♦ Stożek



Twin Towers (dwie wieże) - 1973

- ♦ Prostopadłościan



Ledowa kula w Las Vegas

- ♦ Kula



s.p im.Mikołaja Kopernika w Zadusznikach

- ♦ Protopadłóścian
- ♦ Walec
- ♦ Stożek
- ♦ sześcian



- ♦ [Szkoła Podstawowa im. Mikołaja Kopernika w Zadusznikach \(spzaduszniki.pl\)](http://spzaduszniki.pl)
- ♦ [Bryły – podstawowe wzory | AleKlasa](http://AleKlasa.pl)
- ♦ [big ben - Wyszukaj Obrazy \(bing.com\)](http://bing.com)
- ♦ [biały dom - Wyszukaj Obrazy \(bing.com\)](http://bing.com)
- ♦ [wieża eiffla - Wyszukaj Obrazy \(bing.com\)](http://bing.com)
- ♦ [world trade center - Wyszukaj Obrazy \(bing.com\)](http://bing.com)
- ♦ [kula w usa - Wyszukaj Obrazy \(bing.com\)](http://bing.com)

