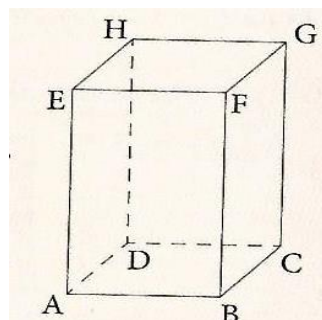


# TEMAT: PROSTOPADŁOŚCIAN.

LINK DO TEMATU <https://youtu.be/5h9CyxzieDk>

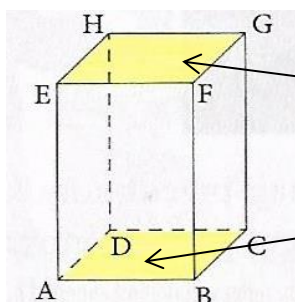
**Prostopadłościan** to figura przestrzenna, której wszystkie ściany są prostokątami. Figury przestrzenne na rysunku wyglądają dokładnie tak jak w rzeczywistości



Poniższe ilustracje przedstawiają przedmioty, które możesz spotkać w swoim otoczeniu a są przykładem prostopadłościanu.



**Każdy prostopadłościan ma 6 ścian- ściany boczne i ściany podstawy.**

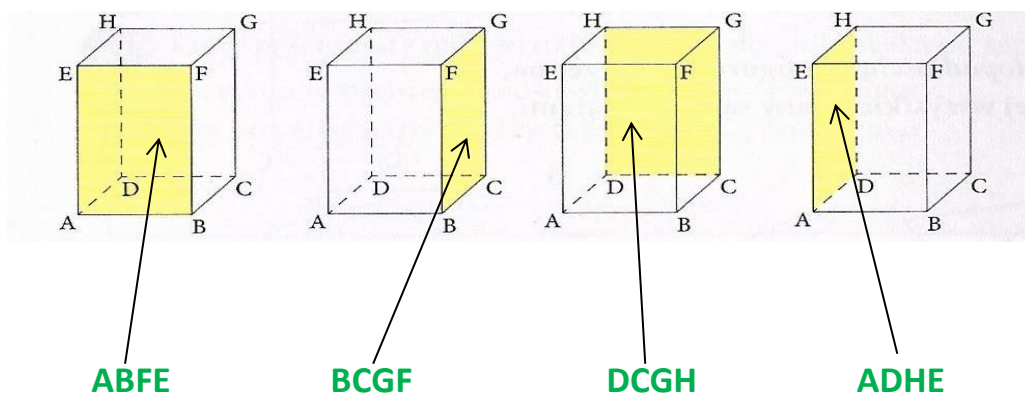


**Ściany podstawy prostopadłościanu:**

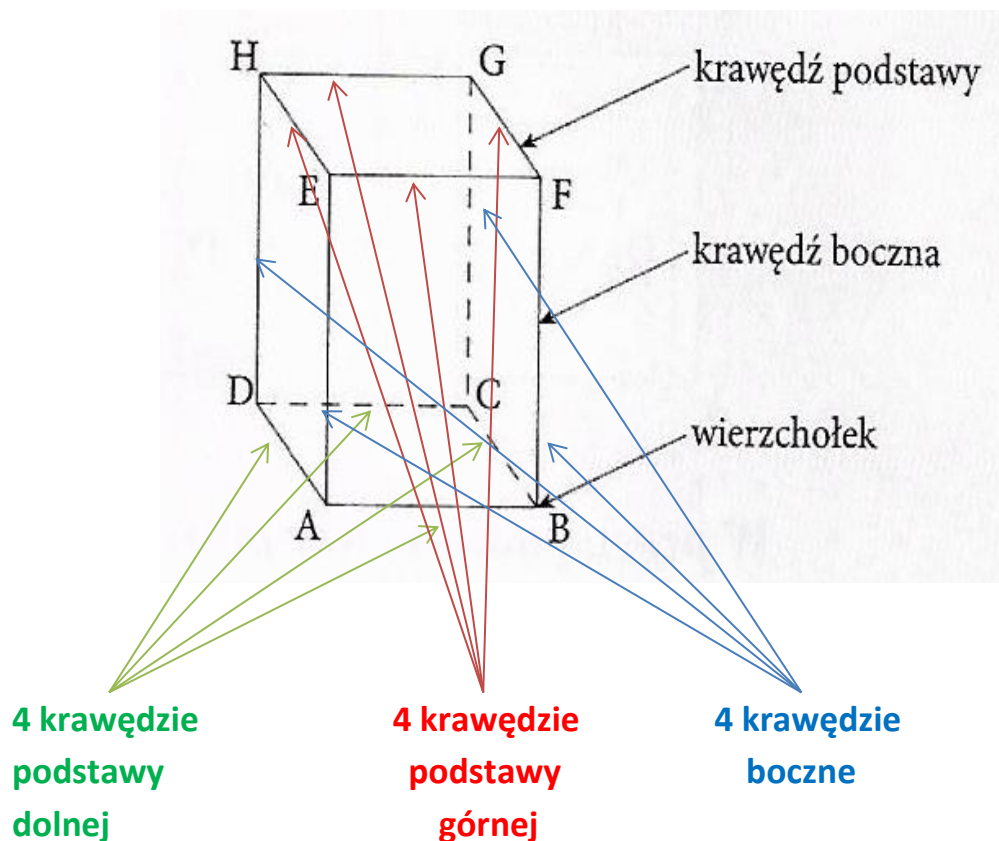
górną EFGH

dolną ABCD

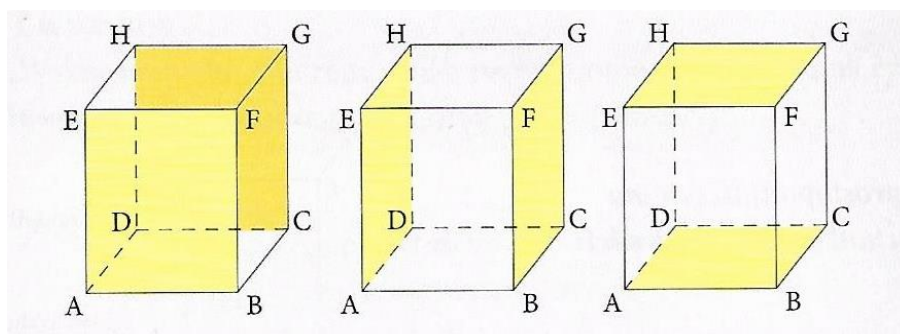
**Ściany boczne prostopadłościanu**



**Każdy prostopadłościan ma 8 wierzchołków i 12 krawędzi:**



**W prostopadłościanie przeciwległe ściany są takimi samymi prostokątami, a sąsiednie krawędzie są do siebie prostopadłe.**



**Prostopadłościan, którego wszystkie ściany są kwadratami, nazywamy sześcianem. Wszystkie krawędzie sześcianu są jednakowej długości**

