28.04.2020

Temat: Utrwalanie wiadomości o graniastosłupach.

Dzisiaj odpowiadacie na pytania. Przyjmujemy, że P –prawda F – fałsz.

Wysyłacie pracę do 28.04 na adres: [matfryc8@gmail.com](mailto:matfryc8@gmail.com)

Prace będą oceniane w skali od 1 do 5

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Graniastosłup trójkątny ma 6 wierzchołków. | P | F |
| 2 | Jeśli długość krawędzi sześcianu zmniejszymy dwukrotnie, to objętość otrzymanego sześcianu będzie 8 razy mniejsza. | P | F |
| 3 | Objętość graniastosłupa o polu podstawy Pp i wysokości H można obliczyć ze wzoru V=Pp·H | P | F |
| 4 | W graniastosłupie prostym wszystkie ściany boczne są prostokątami. | P | F |
| 5 | 60ml to 60cm3 | P | F |
| 6 | Jeśli długość krawędzi sześcianu zwiększymy 2 razy, to pole powierzchni otrzymanego sześcianu będzie też 2 razy większe. | P | F |
| 7 | Graniastosłup trójkątny ma 18 krawędzi. | P | F |
| 8 | Jeden litr wody wypełnia po brzegi sześcienny pojemnik o krawędzi 10 cm. | P | F |
| 9 | Siatka graniastosłupa dziesięciokątnego składa się z 10 wielokątów. | P | F |
| 10 | Wysokość graniastosłupa prawidłowego czworokątnego o krawędzi podstawy długości 4cm i objętości równej 8 cm3 wynosi 0,5 cm. | P | F |
| 11 | Graniastosłup o 30 krawędziach ma 20 wierzchołków. | P | F |
| 12 | W graniastosłupie prostym krawędzie podstawy mają jednakowe długości. | P | F |
| 13 | 5,5 m3 to 5500litrów | P | F |
| 14 | Objętość graniastosłupa o wysokości 6 cm, którego podstawą jest romb o przekątnych długości 4 cm i 5 cm wynosi 120 cm3. | P | F |
| 15 | Z 10m drutu można zbudować szkielet graniastosłupa prawidłowego trójkątnego o krawędzi podstawy długości 1m i krawędzi bocznej długości 2m. | P | F |
| 16 | W graniastosłupie prostym krawędzie boczne są prostopadłe do podstaw. | P | F |
| 17 | Graniastosłup o 12 krawędziach bocznych ma 10 ścian. | P | F |
| 18 | Istnieje graniastosłup prosty, który ma 7 wierzchołków. | P | F |
| 19 | 6400cm2 = 64m2 | P | F |
| 20 | W prostopadłościanie są trzy pary ścian równoległych. | P | F |
| 21 | Objętość prostopadłościanu o krawędziach a, b oraz h można obliczyć ze wzoru V=a·b·h | P | F |
| 22 | W graniastosłupie prostym obwody obu podstaw są równe. | P | F |
| 23 | Każdy graniastosłup prawidłowy jest sześcianem. | P | F |
| 24 | Graniastosłup o podstawie trapezu to graniastosłup czworokątny. | P | F |
| 25 | Pole powierzchni sześcianu jest 6 razy większe od pola jednej jego ściany. | P | F |
| 26 | Jeżeli wszystkie wymiary prostopadłościanu powiększymy dwukrotnie, to objętość otrzymanego prostopadłościanu będzie 4 razy większa. | P | F |
| 27 | Prostopadłościan jest graniastosłupem prostym. | P | F |
| 28 | Graniastosłup ma dwa razy więcej wierzchołków niż krawędzi bocznych. | P | F |
| 29 | 7 m2 =7000 litrów | P | F |
| 30 | Każdy graniastosłup prosty to graniastosłup o podstawie prostokąta. | P | F |

Miłej pracy!