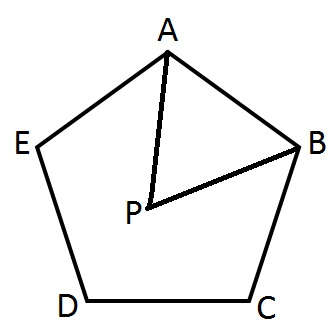
**Koło wirusowe Zestaw II**

1. Udowodnij, że jeśli są różnymi liczbami całkowitymi spełniającymi równość:

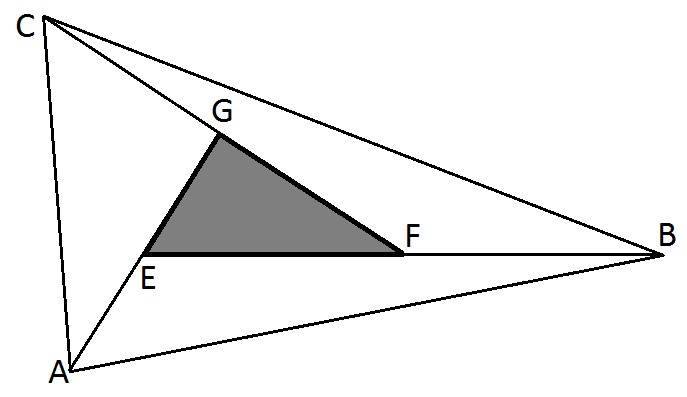
, to

1. W sklepie 16 gum do żucia kosztuje dokładnie tyle złotych, ile gum można kupić za jedną złotówkę. Ile groszy kosztuje jedna guma do żucia ?
2. Na pytanie, ile masz lat uczeń powiedział: *za 10 lat będę miał dwa razy tyle, ile miałem 4 lata temu.* Ile lat ma ten uczeń ?
3. Jedna beczka zawiera mieszaninę alkoholu z wodą w stosunku , a druga w stosunku . Ile wiader należy wziąć z każdej beczki, żeby otrzymać 12 wiader mieszaniny, w której stosunek alkoholu do wody wyniesie ?



1. Dany jest pięciokąt foremny i taki punkt P, że trójkąt ABP jest równoboczny.

Jaka jest miara kąta BCP ?



1. Pole zamalowanego trójkąta jest równe Oblicz pole trójkąta ABC, wiedząc, że:

,

1. Wyznacz liczby naturalne , które są liczbami pierwszymi spełniającymi warunek: