

20 IX rok 2004/2005 *Bukiet 1*

1. Wykaż, że środkowa dzieli trójkąt na dwa trójkąty o równych polach.
2. W trójkącie ABC poprowadzono środkową AD i obrano na niej dowolny punkt P . Wykaż, że pola trójkątów BDP i CDP są równe.
3. Wiadomo, że trzy środkowe w trójkącie przecinają się w jednym punkcie. Uzasadnij, że jeśli S jest punktem przecięcia środkowych trójkąta ABC , to trójkąty ABS , BCS i CAS mają równe pola.

20 IX rok 2004/2005 *Bukiet 1*

1. Wykaż, że środkowa dzieli trójkąt na dwa trójkąty o równych polach.
2. W trójkącie ABC poprowadzono środkową AD i obrano na niej dowolny punkt P . Wykaż, że pola trójkątów BDP i CDP są równe.
3. Wiadomo, że trzy środkowe w trójkącie przecinają się w jednym punkcie. Uzasadnij, że jeśli S jest punktem przecięcia środkowych trójkąta ABC , to trójkąty ABS , BCS i CAS mają równe pola.

20 IX rok 2004/2005 *Bukiet 1*

1. Wykaż, że środkowa dzieli trójkąt na dwa trójkąty o równych polach.
2. W trójkącie ABC poprowadzono środkową AD i obrano na niej dowolny punkt P . Wykaż, że pola trójkątów BDP i CDP są równe.
3. Wiadomo, że trzy środkowe w trójkącie przecinają się w jednym punkcie. Uzasadnij, że jeśli S jest punktem przecięcia środkowych trójkąta ABC , to trójkąty ABS , BCS i CAS mają równe pola.

20 IX rok 2004/2005 *Bukiet 1*

1. Wykaż, że środkowa dzieli trójkąt na dwa trójkąty o równych polach.
2. W trójkącie ABC poprowadzono środkową AD i obrano na niej dowolny punkt P . Wykaż, że pola trójkątów BDP i CDP są równe.
3. Wiadomo, że trzy środkowe w trójkącie przecinają się w jednym punkcie. Uzasadnij, że jeśli S jest punktem przecięcia środkowych trójkąta ABC , to trójkąty ABS , BCS i CAS mają równe pola.

20 IX rok 2004/2005 *Bukiet 1*

1. Wykaż, że środkowa dzieli trójkąt na dwa trójkąty o równych polach.
2. W trójkącie ABC poprowadzono środkową AD i obrano na niej dowolny punkt P . Wykaż, że pola trójkątów BDP i CDP są równe.
3. Wiadomo, że trzy środkowe w trójkącie przecinają się w jednym punkcie. Uzasadnij, że jeśli S jest punktem przecięcia środkowych trójkąta ABC , to trójkąty ABS , BCS i CAS mają równe pola.

20 IX rok 2004/2005 *Bukiet 1*

1. Wykaż, że środkowa dzieli trójkąt na dwa trójkąty o równych polach.
2. W trójkącie ABC poprowadzono środkową AD i obrano na niej dowolny punkt P . Wykaż, że pola trójkątów BDP i CDP są równe.
3. Wiadomo, że trzy środkowe w trójkącie przecinają się w jednym punkcie. Uzasadnij, że jeśli S jest punktem przecięcia środkowych trójkąta ABC , to trójkąty ABS , BCS i CAS mają równe pola.

20 IX rok 2004/2005 *Bukiet 1*

1. Wykaż, że środkowa dzieli trójkąt na dwa trójkąty o równych polach.
2. W trójkącie ABC poprowadzono środkową AD i obrano na niej dowolny punkt P . Wykaż, że pola trójkątów BDP i CDP są równe.
3. Wiadomo, że trzy środkowe w trójkącie przecinają się w jednym punkcie. Uzasadnij, że jeśli S jest punktem przecięcia środkowych trójkąta ABC , to trójkąty ABS , BCS i CAS mają równe pola.

20 IX rok 2004/2005 *Bukiet 1*

1. Wykaż, że środkowa dzieli trójkąt na dwa trójkąty o równych polach.
2. W trójkącie ABC poprowadzono środkową AD i obrano na niej dowolny punkt P . Wykaż, że pola trójkątów BDP i CDP są równe.
3. Wiadomo, że trzy środkowe w trójkącie przecinają się w jednym punkcie. Uzasadnij, że jeśli S jest punktem przecięcia środkowych trójkąta ABC , to trójkąty ABS , BCS i CAS mają równe pola.