1. В пра­виль­ной тре­уголь­ной приз­ме *ABCA1B1C1* бо­ко­вое ребро равно 8$\sqrt{3}$, а ребро ос­но­ва­ния равно 1. Точка *D* — се­ре­ди­на ребра *BB1*. Най­ди­те объём пя­ти­гран­ни­ка *ABCA1D*.
2. В пра­виль­ной тре­уголь­ной приз­ме *ABCA1B1C1* бо­ко­вое ребро равно $\sqrt{3}$, а ребро ос­но­ва­ния равно 4. Точка *D* — се­ре­ди­на ребра *BB1*. Най­ди­те объём пя­ти­гран­ни­ка *A1B1C1CD*.
3. Пра­виль­ные тре­уголь­ни­ки *ABC* и *ABM* лежат в пер­пен­ди­ку­ляр­ных плос­ко­стях, *AB* = 10$\sqrt{3}$. Точка *P* — се­ре­ди­на *AM*, а точка *T* делит от­ре­зок *BM* так, что *BT : TM = 3 : 1.* Вы­чис­ли­те объём пи­ра­ми­ды *MPTC* .
4. Пра­виль­ные тре­уголь­ни­ки *ABC* и *MBC* лежат в пер­пен­ди­ку­ляр­ных плос­ко­стях, *BC = 8* . Точка *P*— се­ре­ди­на *CM*, а точка *T* делит от­ре­зок *BM* так, что *BT : TM = 1 : 3.* Вы­чис­ли­те объём пи­ра­ми­ды *MPTA.*
5. В пра­виль­ной тре­уголь­ной приз­ме *ABCA1B1C1* бо­ко­вое ребро равно 8$\sqrt{3}$, а ребро ос­но­ва­ния равно 1. Точка *D* — се­ре­ди­на ребра *BB1*. Най­ди­те объём пя­ти­гран­ни­ка *ABCA1D*.
6. В пра­виль­ной тре­уголь­ной приз­ме *ABCA1B1C1* бо­ко­вое ребро равно $\sqrt{3}$, а ребро ос­но­ва­ния равно 4. Точка *D* — се­ре­ди­на ребра *BB1*. Най­ди­те объём пя­ти­гран­ни­ка *A1B1C1CD*.
7. Пра­виль­ные тре­уголь­ни­ки *ABC* и *ABM* лежат в пер­пен­ди­ку­ляр­ных плос­ко­стях, *AB* = 10$\sqrt{3}$. Точка *P* — се­ре­ди­на *AM*, а точка *T* делит от­ре­зок *BM* так, что *BT : TM = 3 : 1.* Вы­чис­ли­те объём пи­ра­ми­ды *MPTC* .
8. Пра­виль­ные тре­уголь­ни­ки *ABC* и *MBC* лежат в пер­пен­ди­ку­ляр­ных плос­ко­стях, *BC = 8* . Точка *P*— се­ре­ди­на *CM*, а точка *T* делит от­ре­зок *BM* так, что *BT : TM = 1 : 3.* Вы­чис­ли­те объём пи­ра­ми­ды *MPTA.*
9. В пра­виль­ной тре­уголь­ной приз­ме *ABCA1B1C1* бо­ко­вое ребро равно 8$\sqrt{3}$, а ребро ос­но­ва­ния равно 1. Точка *D* — се­ре­ди­на ребра *BB1*. Най­ди­те объём пя­ти­гран­ни­ка *ABCA1D*.
10. В пра­виль­ной тре­уголь­ной приз­ме *ABCA1B1C1* бо­ко­вое ребро равно $\sqrt{3}$, а ребро ос­но­ва­ния равно 4. Точка *D* — се­ре­ди­на ребра *BB1*. Най­ди­те объём пя­ти­гран­ни­ка *A1B1C1CD*.
11. Пра­виль­ные тре­уголь­ни­ки *ABC* и *ABM* лежат в пер­пен­ди­ку­ляр­ных плос­ко­стях, *AB* = 10$\sqrt{3}$. Точка *P* — се­ре­ди­на *AM*, а точка *T* делит от­ре­зок *BM* так, что *BT : TM = 3 : 1.* Вы­чис­ли­те объём пи­ра­ми­ды *MPTC* .
12. Пра­виль­ные тре­уголь­ни­ки *ABC* и *MBC* лежат в пер­пен­ди­ку­ляр­ных плос­ко­стях, *BC = 8* . Точка *P*— се­ре­ди­на *CM*, а точка *T* делит от­ре­зок *BM* так, что *BT : TM = 1 :3.* Вы­чис­ли­те объём пи­ра­ми­ды *MPTA.*
13. В пра­виль­ной тре­уголь­ной приз­ме *ABCA1B1C1* бо­ко­вое ребро равно 8$\sqrt{3}$, а ребро ос­но­ва­ния равно 1. Точка *D* — се­ре­ди­на ребра *BB1*. Най­ди­те объём пя­ти­гран­ни­ка *ABCA1D*.
14. В пра­виль­ной тре­уголь­ной приз­ме *ABCA1B1C1* бо­ко­вое ребро равно $\sqrt{3}$, а ребро ос­но­ва­ния равно 4. Точка *D* — се­ре­ди­на ребра *BB1*. Най­ди­те объём пя­ти­гран­ни­ка *A1B1C1CD*.
15. Пра­виль­ные тре­уголь­ни­ки *ABC* и *ABM* лежат в пер­пен­ди­ку­ляр­ных плос­ко­стях, *AB* = 10$\sqrt{3}$. Точка *P* — се­ре­ди­на *AM*, а точка *T* делит от­ре­зок *BM* так, что *BT : TM = 3 : 1.* Вы­чис­ли­те объём пи­ра­ми­ды *MPTC* .
16. Пра­виль­ные тре­уголь­ни­ки *ABC* и *MBC* лежат в пер­пен­ди­ку­ляр­ных плос­ко­стях, *BC = 8* . Точка *P*— се­ре­ди­на *CM*, а точка *T* делит от­ре­зок *BM* так, что *BT : TM = 1 :3.* Вы­чис­ли­те объём пи­ра­ми­ды *MPTA.*
17. В пра­виль­ной тре­уголь­ной приз­ме *ABCA1B1C1* бо­ко­вое ребро равно 8$\sqrt{3}$, а ребро ос­но­ва­ния равно 1. Точка *D* — се­ре­ди­на ребра *BB1*. Най­ди­те объём пя­ти­гран­ни­ка *ABCA1D*.
18. В пра­виль­ной тре­уголь­ной приз­ме *ABCA1B1C1* бо­ко­вое ребро равно $\sqrt{3}$, а ребро ос­но­ва­ния равно 4. Точка *D* — се­ре­ди­на ребра *BB1*. Най­ди­те объём пя­ти­гран­ни­ка *A1B1C1CD*.
19. Пра­виль­ные тре­уголь­ни­ки *ABC* и *ABM* лежат в пер­пен­ди­ку­ляр­ных плос­ко­стях, *AB* = 10$\sqrt{3}$. Точка *P* — се­ре­ди­на *AM*, а точка *T* делит от­ре­зок *BM* так, что *BT : TM = 3 : 1.* Вы­чис­ли­те объём пи­ра­ми­ды *MPTC* .
20. Пра­виль­ные тре­уголь­ни­ки *ABC* и *MBC* лежат в пер­пен­ди­ку­ляр­ных плос­ко­стях, *BC = 8* . Точка *P*— се­ре­ди­на *CM*, а точка *T* делит от­ре­зок *BM* так, что *BT : TM = 1 :3.* Вы­чис­ли­те объём пи­ра­ми­ды *MPTA.*
21. В пра­виль­ной тре­уголь­ной приз­ме *ABCA1B1C1* бо­ко­вое ребро равно 8$\sqrt{3}$, а ребро ос­но­ва­ния равно 1. Точка *D* — се­ре­ди­на ребра *BB1*. Най­ди­те объём пя­ти­гран­ни­ка *ABCA1D*.
22. В пра­виль­ной тре­уголь­ной приз­ме *ABCA1B1C1* бо­ко­вое ребро равно $\sqrt{3}$, а ребро ос­но­ва­ния равно 4. Точка *D* — се­ре­ди­на ребра *BB1*. Най­ди­те объём пя­ти­гран­ни­ка *A1B1C1CD*.
23. Пра­виль­ные тре­уголь­ни­ки *ABC* и *ABM* лежат в пер­пен­ди­ку­ляр­ных плос­ко­стях, *AB* = 10$\sqrt{3}$. Точка *P* — се­ре­ди­на *AM*, а точка *T* делит от­ре­зок *BM* так, что *BT : TM = 3 : 1.* Вы­чис­ли­те объём пи­ра­ми­ды *MPTC* .
24. Пра­виль­ные тре­уголь­ни­ки *ABC* и *MBC* лежат в пер­пен­ди­ку­ляр­ных плос­ко­стях, *BC = 8* . Точка *P*— се­ре­ди­на *CM*, а точка *T* делит от­ре­зок *BM* так, что *BT : TM = 1 :3.* Вы­чис­ли­те объём пи­ра­ми­ды *MPTA.*