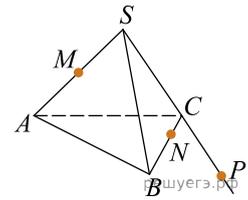


В тетраэдре  $SABC$  с ребром 24 точка  $P$  принадлежит  $SC$  так, что  $SC : PC = 2 : 1$  и  $AS : AM = 2 : 1$ ,  $CN : BN = 1 : 3$ . Найдите площадь сечения тетраэдра плоскостью  $MNP$ .



- 1)  $18 + 12\sqrt{7}$     2)  $27\sqrt{37}$     3)  $18 + 3\sqrt{37}$     4)  $81\sqrt{3}$     5)  $9\sqrt{3}$