**РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ**

|  |
| --- |
| **Задание 1. Постройте вектор, равный данному от указанных точек:** |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **2. Постройте сумму данных векторов:** |
| **Пример 1:****Дано:****Решение:** |
|  |  |
|  |  |
| **Пример 2. М, Н, Р, О, S – произвольные точки. Найдите сумму** $\vec{MH}+\vec{HP}+\vec{PO}+\vec{OS}+\vec{SM}$**.** |
| **Дано:****М, Н, Р, О, S – произв. тт** | **1 способ (графический, по правилу многоугольника)** $$\vec{MH}+\vec{HP}+\vec{PO}+\vec{OS}+\vec{SM}=\vec{MM}=\vec{0}$$ |
| **Найти:**$$\vec{MH}+\vec{HP}+\vec{PO}+\vec{OS}+\vec{SM}$$ |
|  |
| **II способ (используем законы сложения векторов)**$\vec{MH}+\vec{HP}+\vec{PO}+\vec{OS}+\vec{SM}=(\vec{MH}+\vec{HP)}+\vec{PO}+\vec{OS}+\vec{SM}=\vec{MP}+\vec{PO}+\vec{OS}+\vec{SM}=\left(\vec{MP}+\vec{PO}\right)+\vec{OS}+\vec{SM}=\vec{MO}+\vec{OS}+\vec{SM}=\left(\vec{MO}+\vec{OS}\right)+\vec{SM}=\vec{MS}+\vec{SM}=\vec{MM}=\vec{0}$**.** |
| 1.  |
| 2. |  |
| **3.**  |  |