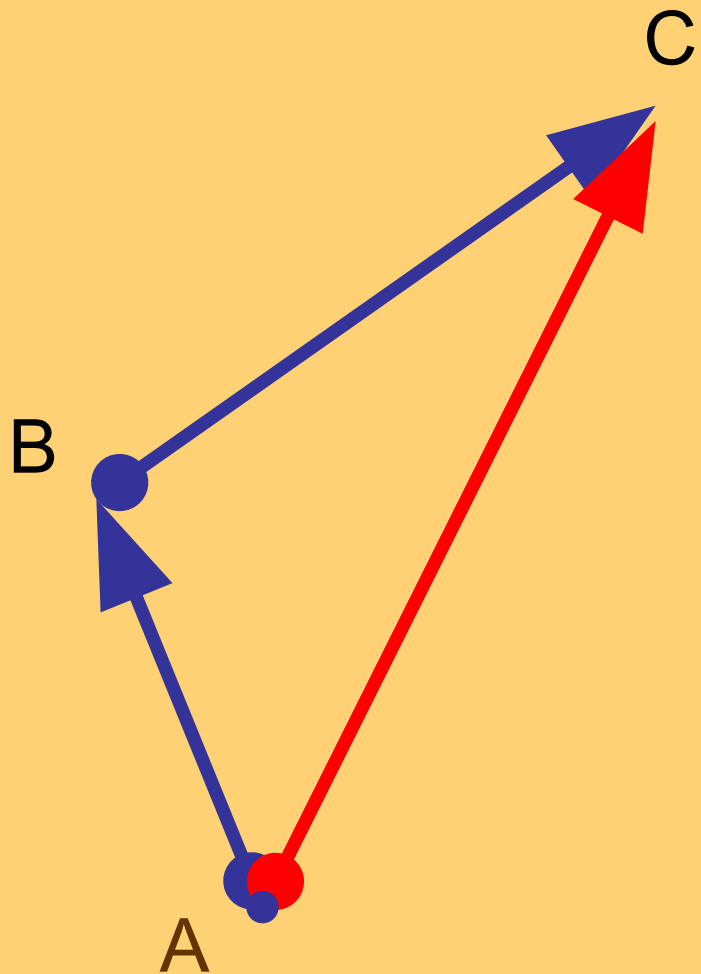


СЛОЖЕНИЕ

ДВУХ ВЕКТОРОВ

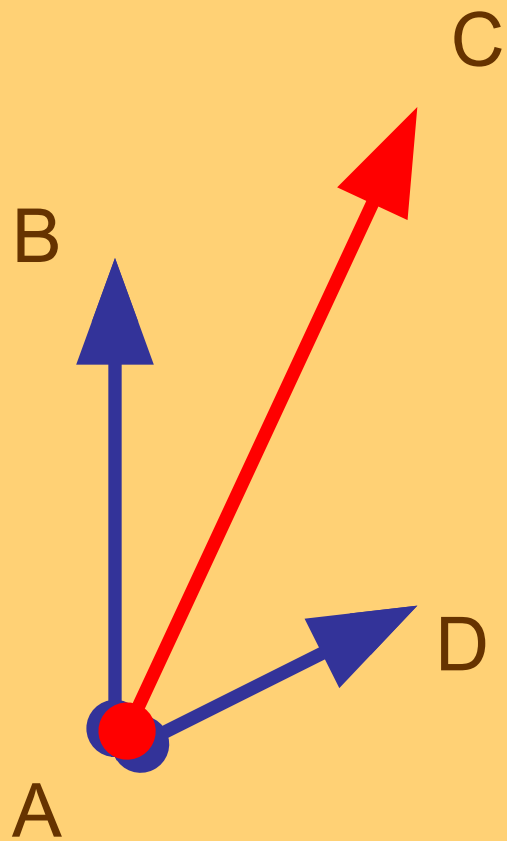


Правило  
ТРЕУГОЛЬНИКА:

$$\vec{AB} + \vec{BC} = \vec{AC}$$

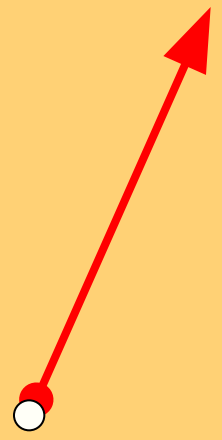
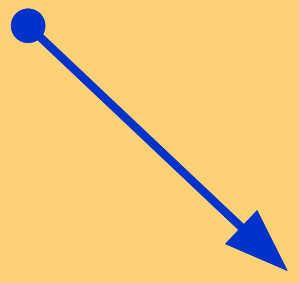
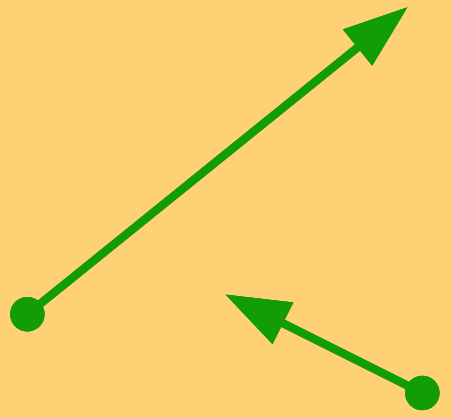
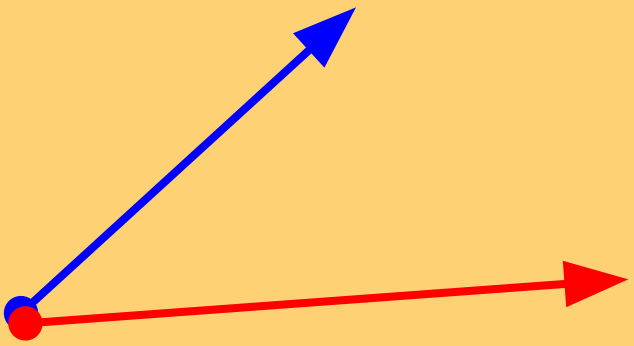
Например:

- 1)  $\vec{CD} + \vec{DE} = \vec{CE}$
- 2)  $\vec{DO} + \vec{OG} = \vec{DG}$
- 3)  $\vec{YX} + \vec{XO} = \vec{YO}$



Правило  
ПАРАЛЛЕЛОГРАММА:

$$\vec{AB} + \vec{AD} = \vec{AC}$$



## Законы сложения векторов:

Для любых векторов  $a$ ,  $b$  и  $c$  справедливы:

1) Переместительный закон

$$\vec{a} + \vec{b} = \vec{b} + \vec{a}$$

2) Сочетательный закон

$$(\vec{a} + \vec{b}) + \vec{c} = \vec{a} + (\vec{b} + \vec{c})$$