

В классе 40 учеников. Сколькими способами можно выделить из них 3-х человек для участия в праздничные демонстрации?

2,4,5 (40 символов)

$40 \cdot 39 \cdot 38 / 3!$

2	4		5								
---	---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

2	5		4								
---	---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

$40 \cdot 39 \cdot 38$

1	1		1								
---	---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

$40 \cdot 39 \cdot 38 / 3!$



галочки напротив фамилий (почему надо гонять 3 единички по 40 позициям)