Сколькими способами можно составить расписание из пяти уроков по пяти предметам — по алгебре, геометрии, физике, химии и физкультуре — причём алгебра и геометрия не должны следовать непосредственно друг за другом?

1) 120 2) 48 3) 72 4) 64