

На палке отмечены поперечные линии красного, жёлтого и зелёного цвета. Если распилить палку по красным линиям, получится 10 кусков, если по жёлтым — 8 кусков, если по зелёным — 8 кусков. Сколько кусков получится, если распилить палку по линиям всех трёх цветов?