

1. У Димы есть любимая полосатая футболка. Полоски на ней чередуются сверху вниз: самая верхняя синяя, под ней жёлтая, затем красная, затем снова синяя, потом снова жёлтая и так далее. При этом после каждых девяти чередующихся таким образом полосок следует десятая полоска — белая, и снова полоски повторяются. Всего на футболке 42 полоски.

Сколько красных полосок на футболке Димы?

2. У Артура есть любимая полосатая футболка. Полоски на ней чередуются сверху вниз: самая верхняя белая, под ней зелёная, затем жёлтая, затем снова белая, потом снова зелёная и так далее. При этом после каждых девяти чередующихся таким образом полосок следует десятая полоска — красная, и снова полоски повторяются. Всего на футболке 42 полоски.