В чемпионате мира участвуют 20 команд. С помощью жребия их нужно разделить на пять групп по четыре команды в каждой. В ящике вперемешку лежат карточки с номерами групп: 1, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 2, 3, 3, 3, 3, 4, 4, 4, 4, 5, 5, 5, 5. Капитаны команд тянут по одной карточке. Какова вероятность того, что команда Камбоджи окажется в четвёртой группе?

1) $\frac{2}{5}$ 2) $\frac{1}{2}$ 3) $\frac{1}{10}$ 4) $\frac{1}{5}$