

Вариант 4

Гр. _____ ФИО _____

1. Вы продолжаете разработку нового браузера Pathfinder. В результате тщательного коридорного тестирования была получена следующая таблица вероятности операций для нормального режима функционирования. У Вас есть возможность запустить 4000 тестовых сценариев. Требуется распределить их между операциями.

Операция	Вероятность выполнения
Открытие новой вкладки	0.009
Заход на сайт по http	0.3
Заход на страницу по https	0.14
Восстановление после сбоя	0.00001
Скачивание файлов по ftp	0.15
Добавление пользовательских настроек	0.0005
Удаление пользовательских настроек	0.00049
Просмотр потокового видео на youtube.com	0.4

2. Какие действия необходимо предпринять для успешного управления процессом тестирования? Какое из действий является наиболее простым и почему?

1. $0.009 \cdot 10^3 \cdot x = 1000$ $B.17C - 2014$ ~~$1000 \cdot 2 = 2000$~~

$http 3 \cdot 10^{-1} \cdot x = 30$ ~~$1000 \cdot 3 = 3000$~~

$https 14 \cdot 10^{-2} \cdot x = 1400$ ~~$1000 \cdot 14 = 14000$~~

$ftp 15 \cdot 10^{-2} \cdot x = 1500$ ~~$1000 \cdot 15 = 15000$~~

$APP 5 \cdot 10^{-4} \cdot x = 0.5$ ~~$1000 \cdot 5 = 5000$~~

$UPP 99 \cdot 10^{-5} \cdot x = 0.99$ ~~$1000 \cdot 99 = 99000$~~

$466 9 \cdot 10^{-1} \cdot x = 4669$ ~~$1000 \cdot 4669 = 4669000$~~

$x = 1000$ $\frac{4 \cdot 10^{-3}}{4 \cdot 10^{-3}} = 1$