

Solution mise en application

Conditions

1)

```
function fortunesCookies() {  
    let randomNumber = Math.floor(Math.random() * 10);  
    switch (randomNumber) {  
        case 0: return "Le voyage d'un millier de kilomètres commence avec un  
pas";  
        case 1: return "Racontez toujours la vérité – c'est la chose la plus facile à  
se rappeler";  
        case 2: return "Si vous avez besoin d'un coup de main vous en trouverez  
une au bout de votre bras";  
        case 3: return "On tend à recevoir ce à quoi on s'attend";  
        case 4: return "Un diplomate est un homme qui se rappelle toujours de  
l'anniversaire d'une femme mais jamais de son âge";  
        case 5: return "Oubliez le but, appréciez le voyage";  
        case 6: return "Si la vie vous donne des citrons faites-en de la limonade";  
        case 7: return "Si on suivait nos propres conseils on aurait du succès";  
        case 8: return "C'est mieux d'avoir un mauvais plan que pas de plan du  
tout";  
        case 9: return "Le meilleur moyen de rendre les enfants bons est de les  
rendre heureux";  
        case 10: return "Ne poursuivez pas le bonheur – créez le";  
    }  
}
```

Version minimaliste et adaptative sans condition:

```
arrayOfSentences = [  
    "Le voyage d'un millier de kilomètres commence avec un pas",  
    "Racontez toujours la vérité – c'est la chose la plus facile à se rappeler",  
    "Si vous avez besoin d'un coup de main vous en trouverez une au bout de votre  
bras",  
    "On tend à recevoir ce à quoi on s'attend",  
    "Un diplomate est un homme qui se rappelle toujours de l'anniversaire d'une  
femme mais jamais de son âge",  
    "Un diplomate est un homme qui se rappelle toujours de l'anniversaire d'une  
femme mais jamais de son âge",  
    "Oubliez le but, appréciez le voyage",  
    "Si la vie vous donne des citrons faites-en de la limonade",  
    "Si on suivait nos propres conseils on aurait du succès",  
]
```

```
"C'est mieux d'avoir un mauvais plan que pas de plan du tout",  
"Le meilleur moyen de rendre les enfants bons est de les rendre heureux",  
"Ne poursuivez pas le bonheur – créez le"
```

```
]
```

```
function fortunesCookies(arraySentences) {  
    return arraySentences[Math.floor(Math.random() * arraySentences.length)];  
}
```

2)

```
function maxOfThree(num1, num2, num3) {  
    return (num1 > num2 && num1 > num3 ? num1 : (num2 > num3 ? num2 :  
    num3));  
}
```

3)

1. false
2. true
3. false
4. 1
5. true
6. 'bye'
7. true

4)

```
function drawRectangle(x, y, symbolOne = '*', symbolTwo = '8') {
```

```
    for (let yCount = 1; yCount <= y; yCount++) {
```

```
        let line = "";
```

```
        for(let xCount = 1; xCount <= x; xCount++) {
```

```
            if (
```

```
((xCount === 1 || xCount === x) && yCount !== 1 && yCount !== y)
```

```
||
```

```
(xCount !== 1 && xCount !== x && (yCount === 1 || yCount === y))
```

```
) {
```

```
                line += symbolOne;
```

```
            }
```

```
            else if (
```

```
(xCount === 1 || xCount === x)
```

```
&&
```

```
(yCount === 1 || yCount === y)
    ) {
        line += symbolTwo;
    }
    else {
        line += ' ';
    }
}
```

```
console.log(line);
```

```
}
```

```
}
```