

Desafio - Professora Furiosa

Uma professora de programação, cansada de que os estudantes cheguem tarde, decidiu que vai cancelar a aula se há poucos presentes.

Ela representa a entrada dos estudantes como um array de tempos de chegada tarde, em minutos. Por exemplo, se um estudante chegou 10 minutos atrasado, outro 5 minutos antes da hora, outro com 3 minutos de atraso, e outro pontual, poderá representar assim:

```
var alunosDaSegunda = [10, -5, 3, 0];
```

Com essa informação e a quantidade mínima de estudantes para que suceda o curso, a professora quer saber se a aula acontecerá. Por exemplo, supondo que a quantidade mínima de estudantes para que a aula aconteça é de 2 alunos, então o curso da segunda-feira se realizará, porque houve um estudante que foi pontual e um estudante que chegou cedo.

```
acontece(alunosDaSegunda, 2)  
  
true
```

Mas se a quantidade mínima fosse 3, a aula não aconteceria:

```
acontece(alunosDaSegunda, 3)  
  
false
```

Escreva as seguintes funções: 1. `acontece`, que diz se a aula sucederá de acordo com o array dos estudantes que entraram. 2. `aberturas`, que utiliza um array com os arrays dos estudantes que entraram nos outros dias, e a quantidade mínima de estudantes, e diga quais os dias em que as aulas aconteceram e quais não. Por exemplo:

```
aberturas([alunosDaSegunda, alunosDaTerça, alunosDaQuarta], 2)  
  
[true, false, false]
```

```
function acontece(alunosEntraram, qtdeMinima) {
    let quantidade = 0;
    for (let i = 0; i < alunosEntraram.length; i++) {
        if (alunosEntraram[i] <= 0) {
            quantidade = quantidade + 1;
        }
    }
    return quantidade >= qtdeMinima
}

function aberturas(alunosDiaDaSemana,qtdeMinima){
    let statusDaAula = [];
    for (let i = 0; i < alunosDiaDaSemana.length;i++) {
        statusDaAula[i] = acontece(alunosDiaDaSemana[i],qtdeMinima)
    }
    return statusDaAula;
}
```