

Самостоятелна задача: „Машинка за оценки“

Идея: Точно сега минавате през входните нива. Учителят събира точките от тестовете и ги превръща в оценка. Днес **вие** можете да напишете програмата, която прави това вместо него.

Вземаме най-популярната формула за това:

$$\text{оценка} = 2 + (\text{точки} / \text{общ_брой_точки}) * 4$$

При 0 точки → 2 (Слаб). При пълен брой → 6 (Отличен). Всичко по средата — плавно между тях.

Стъпка 1 — една оценка (за замявка).

Нека тестът е от общо = 20 точки, а ти си взел `tochki = 15`. Пресметнете оценката с формулата и я покажете.

Пример:

```
var obshto = 20;
var tochki = 15;
var ocenka = 2 + (tochki / obshto) * 4;
console.log("Оценка: " + ocenka);
```

Стъпка 2 — закръглете до две десети (както си му е редът):

```
ocenka.toFixed(2);
```

Стъпка 3 — таблица с всички точки и оценки (тук е ЦИКЪЛЪТ).

Вместо да смятате оценката за всеки поотделно, накарайте компютъра да мине през всички възможности: от 0 до максималния брой точки и да изведе оценката за всеки резултат. Това е първият ви самостоятелен цикъл!

Действаме!