

**Atividade Principal (MAT6\_25RDP04)**

Cauê tem 8 bolinhas de gude idênticas, com mesmo tamanho e cor. Sete delas possuem a mesma massa, enquanto a outra é um pouco “mais pesada”. Como ele pode descobrir qual bolinha é “mais pesada” usando apenas a balança de pratos? Lembrando que ele pode utilizá-la quantas vezes quiser. Agora, supondo que a bolinha “mais pesada” tenha o dobro da massa das demais bolinhas, como seria possível identificá-la utilizando a balança de pratos?

---

Cauê tem 8 bolinhas de gude idênticas, com mesmo tamanho e cor. Sete delas possuem a mesma massa, enquanto a outra é um pouco “mais pesada”. Como ele pode descobrir qual bolinha é “mais pesada” usando apenas a balança de pratos? Lembrando que ele pode utilizá-la quantas vezes quiser. Agora, supondo que a bolinha “mais pesada” tenha o dobro da massa das demais bolinhas, como seria possível identificá-la utilizando a balança de pratos?

---

Cauê tem 8 bolinhas de gude idênticas, com mesmo tamanho e cor. Sete delas possuem a mesma massa, enquanto a outra é um pouco “mais pesada”. Como ele pode descobrir qual bolinha é “mais pesada” usando apenas a balança de pratos? Lembrando que ele pode utilizá-la quantas vezes quiser. Agora, supondo que a bolinha “mais pesada” tenha o dobro da massa das demais bolinhas, como seria possível identificá-la utilizando a balança de pratos?

---

Cauê tem 8 bolinhas de gude idênticas, com mesmo tamanho e cor. Sete delas possuem a mesma massa, enquanto a outra é um pouco “mais pesada”. Como ele pode descobrir qual bolinha é “mais pesada” usando apenas a balança de pratos? Lembrando que ele pode utilizá-la quantas vezes quiser. Agora, supondo que a bolinha “mais pesada” tenha o dobro da massa das demais bolinhas, como seria possível identificá-la utilizando a balança de pratos?

---