



---

## Problema 10

---

### A escola vai ao teatro



Os alunos de uma escola acompanhados por professores foram na passada 4ª feira ao teatro, assistir a uma sessão reservada às escolas.

Cada professor pagou 10 euros pelo bilhete e cada aluno pagou 7,5 euros.

Assistiram ao espectáculo 120 pessoas e a receita de bilheteira foi de 935 euros.

Quantos alunos e quantos professores foram ao teatro?

**Não te esqueças de explicar como resolveste o problema.**