

## Festival

---

**22 maximumscore 1**

$$aantal = -20 \times 25^2 + 800 \times 25 - 4000 (= 3500) \text{ (kaartjes)}$$

**23 maximumscore 3**

- $p = 34$  geeft  $aantal = 80$  1
- $p = 35$  geeft  $aantal = -500$  (of aflezen dat bij  $p = 35$  het  $aantal$  negatief is) 1
- Het antwoord: 34 (euro) 1

**24 maximumscore 5**

- $p = 12$  geeft  $aantal = 2720$  1
- $p = 13$  geeft  $aantal = 3020$  1
- $p = 27$  geeft  $aantal = 3020$  1
- $p = 28$  geeft  $aantal = 2720$  1
- Laagste prijs: 13 (euro) en hoogste prijs: 27 (euro) 1