

## WINTER TENNIS



Op het tennispark “De Bataaf” kun je ook in het winterseizoen buiten tennissen. Je kunt per keer betalen of een winterkaart kopen. Het ligt eraan hoe vaak je tennist, wat het goedkoopste is.

In het seizoen van 2001–2002 kostte de winterkaart € 89,-.

- 2p ○ 18 Frank kocht de winterkaart bij de eerste keer spelen. Hij heeft in dat winterseizoen vijf keer gespeeld.



- Laat met een berekening zien dat de gemiddelde prijs per keer spelen voor Frank € 17,80 was.
- 4p ○ 19 Na iedere keer tennissen kun je opnieuw berekenen wat het tennissen **gemiddeld per keer spelen** heeft gekost.  
Het *aantal keer spelen* en de bijbehorende *gemiddelde prijs per keer spelen* in euro staan in een tabel. Zie de tabel in de uitwerkbijlage bij vraag 19.  
→ Vul deze tabel voor het winterseizoen 2001–2002 **in de uitwerkbijlage** verder in.  
Geef je antwoord in eurocenten nauwkeurig.
- 3p ○ 20 Er is een verband tussen het *aantal keer spelen* en de *gemiddelde prijs per keer spelen* in euro voor het winterseizoen 2001–2002. Dit verband is aan te geven met een woordformule.  
→ Schrijf deze woordformule op.
- 3p ○ 21 Tennissers die geen winterkaart hadden, betaalden in het winterseizoen 2001–2002 € 7,00 per keer.  
Els ging ervan uit dat ze in de winter niet veel buiten zou tennissen. Voor het winterseizoen 2001–2002 had ze dan ook geen winterkaart gekocht.  
→ Vanaf hoeveel keer spelen had zij toch beter een winterkaart kunnen kopen? Laat zien hoe je aan je antwoord komt.

Naam kandidaat \_\_\_\_\_ Kandidaatnummer \_\_\_\_\_

**WINTERTENNIS**

19

<i>aantal keer spelen</i>	1	5	10	15	20	25
<i>gemiddelde prijs per keer spelen in euro</i>	89,00	17,80				