

New York Pizza

20 maximumscore 3

- De omzet per filiaal was $\frac{99,7 - 23}{143}$ (= 0,536...) miljoen (euro) 1
- Franchise fee per filiaal per jaar: $0,065 \cdot 0,536...$ miljoen (= 34 863,6...) 1
- Het antwoord: ($\frac{1}{12} \cdot 34\ 863,6... = 2905,3...$ dus) 2905 (euro) 1

21 maximumscore 3

- Er zijn $4 + 3$ (= 7) verschillende bodems 1
- Er zijn $\binom{32}{2}$ (= 496) mogelijkheden voor de double tasty 1
- Er zijn dus $((32 + 496) \times 7 =)$ 3696 verschillende mogelijkheden 1

22 maximumscore 5

- De straal van de grote pizza is 17,5 cm en de straal van de kleine pizza is 12,5 cm 1
- De oppervlakte van de grote pizza is: $\pi \cdot 17,5^2$ (= 962,1...) cm² en de oppervlakte van de kleine pizza is $\pi \cdot 12,5^2$ (= 490,8...) cm² 1
- De totale pizza-oppervlakte bij de keuze voor 2 grote is 1924,2... cm² en de totale pizza-oppervlakte bij de keuze voor 3 kleine is 1472,6... cm² 1
- De prijs per cm² bij de keuze voor de grote pizza is 0,016... euro/cm² en de prijs per cm² bij de keuze voor de kleine is 0,018... euro/cm² 1
- Het antwoord: uitspraak A is waar en uitspraak B is niet waar 1