

Afgørelsen og ny præmieopgave

– Er du en vinder?

Kristian Peter Poulsen, Jingyu She og Bo Malling Christensen

Sidste bloks præmieopgave

Sidste bloks opgave gik ud på at bestemme halvdelen af gennemsnittet af de indkomne bud; hvor de tilladte bud skulle ligge i intervallet $(0, 100)$. Det ville være løgn at sige, at der blev gættet på alt mellem himmel og jord, men gættene spændte alligevel fra 0,0123456789 til 99,9. Gennemsnittet af samtlige bud blev 27,5107 (afrundet), så resultatet blev 13,7553 (afrundet).

Den, der kom tættest på det rigtige bud var Katrine Lykke Jensen, som derfor er vinder af konkurrencen. Tillykke med det, Katrine. Du vil modtage en flaske vin og et påskeæg som præmie!

Den nye præmieopgave

Udregn tværsummen af tværsummen af tværsummen af 5926^{5926} .

I denne sammenhæng er **tværsummen** defineret som summen af alle cifrene i et tal. Fx er tværsummen af 179 lig med $1+7+9 = 17$.

Vinderen af ovenstående tværsumskonkurrence vil modtage et **super-summerkit** (!) med alt hvad en lystig matematiker kunne begære i de varme sommermåneder (bl.a. badevinger og engangsgrill)!