MINI-ESCAPE ROOM · LÆRERARK

Kagebagerens kode — løsning

7 9 8 4 5 3

Koden består af svarene på de seks opgaver i rækkefølge.

Opgave	Emne	Svar	Udregning
1. Bagerens hemmelige tal	Tal og algebra	**7**	Ligningen er $4x + 6 = 34$. Træk 6 fra: $4x = 28$. Del med 4: $x = 7$.
2. Kageformen	Geometri	**9**	Længde = 54 / 6 = 9 cm.
3. Morgensalget	Procent	**8**	10 % af 20 = 2, så 40 % = 4 · 2 = 8 kager.
4. Kassebogen	Statistik	**4**	4 forekommer to gange, de andre tal én gang. Typetallet er 4.
5. Støtten	Geometri	**5**	$3^2 + 4^2 = 9 + 16 = 25$, og $\sqrt{25} = 5$ cm.
6. Dagens kage	Sandsynlighed	**3**	Udfaldene 4, 5 og 6 giver mere end 3. Der er 3 gunstige udfald.

Sådan kører du det

Del klassen i hold på 2–3. Læs historien op, og sæt 20–30 minutter på uret. Holdene viser dig koden, når de tror, den er rigtig. Siger du kun ”ja” eller ”nej”, må de selv finde fejlen.

Differentiering

Hurtige hold kan skrive en ny opgave 7, hvis svar er et ciffer, og give den til et andet hold. Hold, der sidder fast, kan få hintene fra opgaverne læst op.