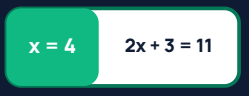
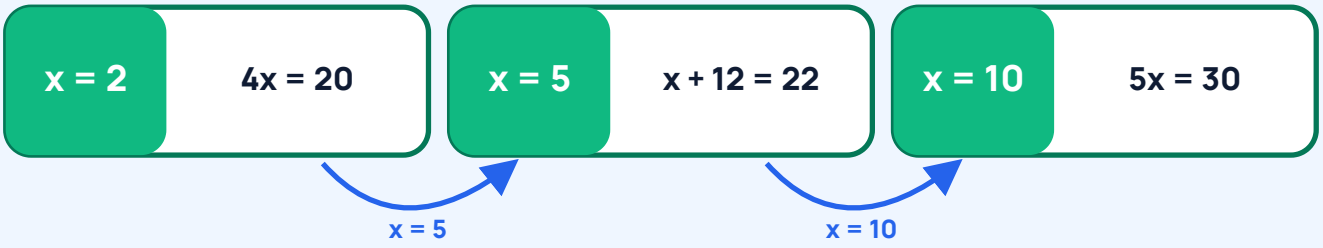
Ligningsdomino

Spilleregler · 7.–8. klasse · 2–4 spillere · Spilletid 20–30 min



Om spillet: Hver brik har et svar (venstre) og en ligning (højre). Ligningens løsning står på en anden brik. Læg brikkerne i en lang kæde: løs ligningen, og find brikken med svaret.

⭐ Eksempel: sådan hænger brikkerne sammen



Brik 1 har ligningen 4x = 20. Løsningen er x = 5. Derfor lægges brikken med **x = 5** lige efter.

🧰 Det skal I bruge

- 60 brikker (side 1–5 i brikke-PDF'en), klippet ud
- Kladdepapir og blyant til mellemregninger
- Ingen lommeregner (lang version: lommeregner tilladt på røde)

🎨 Tre farver = tre runder

- ★ **Grøn (20):** x + 7 = 12, 3x = 15, x − 4 = 6
- ★★ **Gul (20):** 2x + 3 = 11, 4x − 5 = 15, negative løsninger
- ★★★ **Rød (20):** parenteser, x på begge sider, brøker og decimaltal

Sådan spiller I (én runde = én farve)

1. Bland de 20 brikker i farven. Hver spiller får 4 (2 spillere: 6). Resten er bunken. Vend den øverste brik i bunken: den starter kæden.
2. Kæden har to åbne ender. **Ligningsenden:** læg brikken med ligningens løsning. **Svarenden:** læg en brik, hvis ligning har det svar.
3. Når det er din tur, lægger du én brik og siger mellemregningerne højt. De andre tjekker ved at sætte svaret ind i ligningen.
4. Kan du ikke lægge en brik, trækker du én fra bunken. Passer den, må du lægge den med det samme.
5. Forkert brik: tag den tilbage, og træk en ekstra.
6. Den første uden brikker vinder runden og får 1 point for hver brik, de andre har tilbage. Kæden ender som en ring, når alle 20 brikker er lagt.

© 2026 Mattenemt.dk · Må kopieres til brug i egen undervisning · mattenemt.dk

⚖️ Hjælpekort: vægtmodellen



2x + 3 = 11 er en vægt i balance. Tag 3 af på begge sider: 2x = 8. Del begge sider med 2: x = 4. **Tjek:** 2 · 4 + 3 = 11 ✓. Mange grønne og gule brikker har en vægt, der viser ligningen.

⏱️ Hurtig version (10 min)

Spil kun én farve. Vælg grøn til 7. klasse i starten af året, gul eller rød til 8. klasse.

⏳ Lang version (20–30 min)

Spil tre runder: grøn, gul og rød. Point: grøn × 1, gul × 2, rød × 3. Flest point vinder.

👥 Variant for hele klassen: Ringen

Del alle 20 brikker i én farve ud til 20 elever. Én elev læser sin ligning højt. Den, der har svaret, siger "Jeg har x = …" og læser sin ligning. Fortsæt, til ringen er sluttet. Tag tid, og prøv at slå rekorden.

👨‍👩‍👧 **Til forældre:** Spil med 2 og kun grønne brikker. Bed barnet forklare med vægten: "Hvad gør vi på begge sider?" Det er det vigtigste i ligninger.

© 2026 Mattenemt.dk · Må kopieres til brug i egen undervisning · mattenemt.dk