Facit · Spil i gitteret

Spillene har intet fast svar; læreren kan tjekke, at svarene følger reglen. I «Hvor er benet?» sammenligner den, der gemmer, gættet med benets punkt: først det første tal (hen), så det andet (op). Er gættets første tal mindre end benets, er svaret «Længere hen»; er det større, «Ikke så langt hen». Det samme med det andet tal: «Højere op» eller «Længere ned». Den typiske fejl er at svare om det andet tal, når man spørges om det første (byttefejlen).

«Se her» regnet efter: benet i (3, 1); gæt 1 (1, 3): «Længere hen. Længere ned.»; gæt 2 (4, 1): «Ikke så langt hen. Rigtig højde.»; gæt 3 (3, 1): «Fundet!». Rævehovedet: (0, 4) → (1, 3) → (3, 3) → (4, 4) → (4, 2) → (2, 0) → (0, 2) → (0, 4).

Spor ● (gitter 0–6; tegningen har højst 8 punkter i én streg)

Side 1 · Hvor er benet?

1. **Runde 1:** Spillet har intet fast svar. Tjek, at hvert svar følger reglen: det første tal giver «Længere hen», «Ikke så langt hen» eller «Rigtigt hen», det andet tal «Højere op», «Længere ned» eller «Rigtig højde». Gætter man midt i det, der er tilbage, findes benet altid på højst 3 gæt i gitteret til 6.

Side 2 · Hvor er benet?

1. **Runde 2:** Som runde 1.
2. **Runde 3:** Som runde 1.

Side 3 · Tegn min tegning

1. **Tegn hemmeligt:** Åben. Kun lige streger mellem hele punkter i gitteret til 6, højst 8 punkter.
2. **Skriv punkterne:** Åben. Punkterne står i den rækkefølge, de er tegnet; hvert punkt skrives (hen, op).

Side 4 · Tegn efter tallene

1. **Tegn det, du hører:** Tegningen er den samme som den, der blev læst op. Er et punkt byttet om, ligger hjørnet forkert: (3, 1) i stedet for (1, 3).
2. **Tjek sammen:** Åben. Er tegningerne forskellige, findes punktet, hvor de skilles; det er tit et byttet punkt.

Spor ●● (gitter 0–8; tegningen har højst 12 punkter i to streger)

Side 1 · Hvor er benet?

1. **Runde 1:** Spillet har intet fast svar. Tjek, at hvert svar følger reglen: det første tal giver «Længere hen», «Ikke så langt hen» eller «Rigtigt hen», det andet tal «Højere op», «Længere ned» eller «Rigtig højde». Gætter man midt i det, der er tilbage, findes benet altid på højst 4 gæt i gitteret til 8.

Side 2 · Hvor er benet?

1. **Runde 2:** Som runde 1.
2. **Runde 3:** Som runde 1.

Side 3 · Tegn min tegning

1. **Tegn hemmeligt:** Åben. Kun lige streger mellem hele punkter i gitteret til 8, højst 12 punkter.
2. **Skriv punkterne:** Åben. Punkterne står i den rækkefølge, de er tegnet; hvert punkt skrives (hen, op).

Side 4 · Tegn efter tallene

1. **Tegn det, du hører:** Tegningen er den samme som den, der blev læst op. Er et punkt byttet om, ligger hjørnet forkert: (3, 1) i stedet for (1, 3).
2. **Tjek sammen:** Åben. Er tegningerne forskellige, findes punktet, hvor de skilles; det er tit et byttet punkt.

Spor ●●● (gitter 0–10; tegningen har højst 16 punkter i to streger og en ekstra side, «Tænk efter»)

Side 1 · Hvor er benet?

1. **Runde 1:** Spillet har intet fast svar. Tjek, at hvert svar følger reglen: det første tal giver «Længere hen», «Ikke så langt hen» eller «Rigtigt hen», det andet tal «Højere op», «Længere ned» eller «Rigtig højde». Gætter man midt i det, der er tilbage, findes benet altid på højst 4 gæt i gitteret til 10.

Side 2 · Hvor er benet?

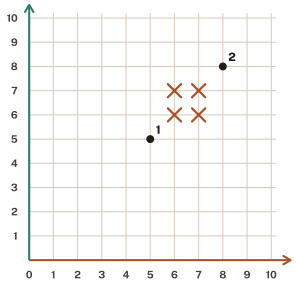
1. **Runde 2:** Som runde 1.
2. **Runde 3:** Som runde 1.

Side 3 · Tegn min tegning

1. **Tegn hemmeligt:** Åben. Kun lige streger mellem hele punkter i gitteret til 10, højst 16 punkter.
2. **Skriv punkterne:** Åben. Punkterne står i den rækkefølge, de er tegnet; hvert punkt skrives (hen, op).

Side 4 · Tegn efter tallene

1. **Tegn det, du hører:** Tegningen er den samme som den, der blev læst op. Er et punkt byttet om, ligger hjørnet forkert: (3, 1) i stedet for (1, 3).
2. **Tjek sammen:** Åben. Er tegningerne forskellige, findes punktet, hvor de skilles; det er tit et byttet punkt.



Side 5 · Tænk efter

1. **Det klogeste første gæt:** (5, 5), midt i gitteret. Hvert svar fjerner så halvdelen af det, der er tilbage, både hen og op. Gætter man midt i hver gang, findes benet altid på højst 4 gæt (regnet for alle 121 punkter).
2. **Hvor kan benet være?** 4 punkter: (6, 6), (6, 7), (7, 6), (7, 7). (5, 5): «Længere hen. Højere op.» (8, 8): «Ikke så langt hen. Længere ned.»