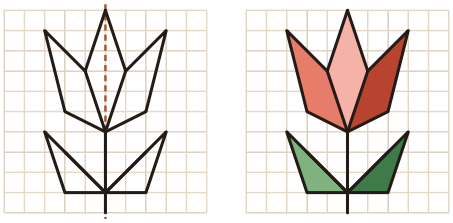
Facit · Spejling i gitteret

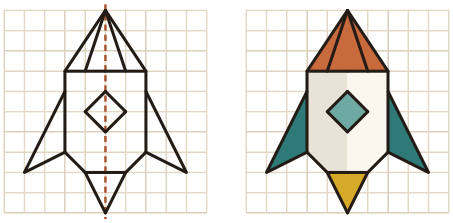
Tegningerne er de samme i alle tre spor; sporene skiller sig kun ud ved hjælpen og antallet af spejlpunkter. Hver tegning står hel med spejlet stiplet og farvet (farverne er et forslag). Den typiske fejl er at flytte punktet op eller ned, når det spejles i en lodret linje: højden skal være den samme. Den anden er at tælle fra kanten af gitteret i stedet for fra spejlet.

Spor ● (halvdelen er tegnet; tre spejlpunkter)



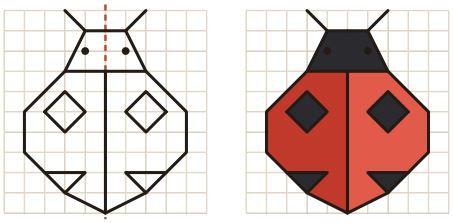
Side 1 · Spejltegning 1: Tulipanen

1. **Tegn den anden halvdel:** Det blev en tulipan (en blomst er også rigtigt). Halvdelen har 15 punkter; hele tegningen har 28.
2. **Skriv spejlpunkterne:** (2, 9) → (8, 9) · (3, 5) → (7, 5) · (4, 7) → (6, 7). Samme højde. Lige så langt fra spejlet på den anden side.



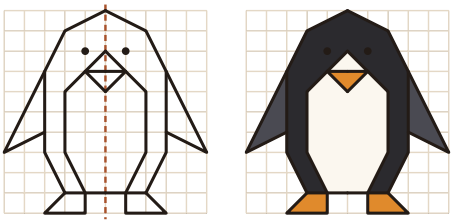
Side 2 · Spejltegning 2: Raketten

1. **Tegn den anden halvdel:** Det blev en raket. Halvdelen har 18 punkter; hele tegningen har 36.
2. **Skriv spejlpunkterne:** (3, 7) → (7, 7) · (1, 2) → (9, 2) · (4, 5) → (6, 5). Samme højde. Lige så langt fra spejlet på den anden side.



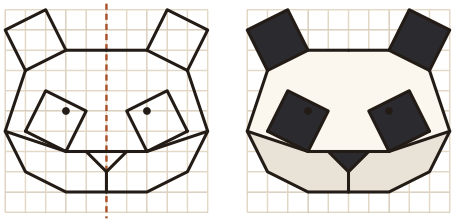
Side 3 · Spejltegning 3: Mariehønen

1. **Tegn den anden halvdel:** Det blev en mariehøne. Halvdelen har 22 punkter; hele tegningen har 42.
2. **Skriv spejlpunkterne:** (1, 5) → (9, 5) · (3, 1) → (7, 1) · (3, 10) → (7, 10). Samme højde. Lige så langt fra spejlet på den anden side.



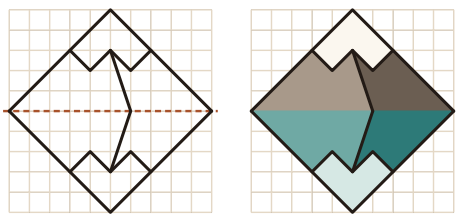
Side 4 · Spejltegning 4: Pingvinen

1. **Tegn den anden halvdel:** Det blev en pingvin. Halvdelen har 22 punkter; hele tegningen har 44.
2. **Skriv spejlpunkterne:** (3, 9) → (7, 9) · (0, 3) → (10, 3) · (2, 0) → (8, 0). Samme højde. Lige så langt fra spejlet på den anden side.



Side 5 · Spejltegning 5: Pandaen

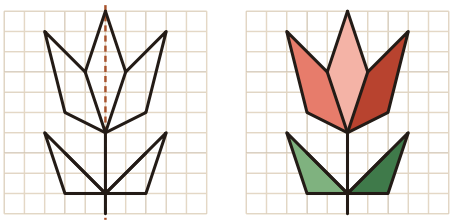
1. **Tegn den anden halvdel:** Det blev en panda. Halvdelen har 26 punkter; hele tegningen har 50.
2. **Skriv spejlpunkterne:** (0, 9) → (10, 9) · (0, 4) → (10, 4) · (3, 3) → (7, 3). Samme højde. Lige så langt fra spejlet på den anden side.



Side 6 · Spejltegning 6: Bjerget i søen

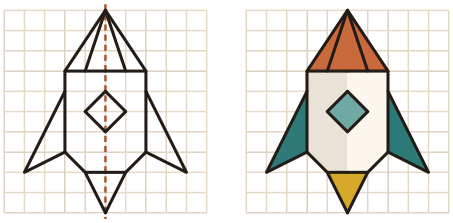
1. **Tegn den anden halvdel:** Det blev et bjerg, der spejler sig i en sø. Halvdelen har 10 punkter; hele tegningen har 20.
2. **Skriv spejlpunkterne:** (3, 8) → (3, 2) · (5, 10) → (5, 0) · (6, 7) → (6, 3). Samme sted hen ad. Lige så langt fra spejlet på den anden side.

Spor ●● (halvdelen som punkter; tre spejlpunkter)



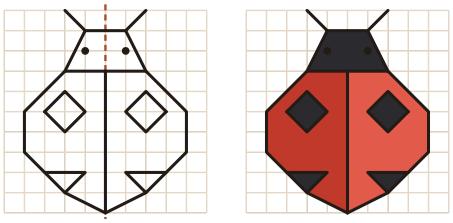
Side 1 · Spejltegning 1: Tulipanen

1. **Tegn halvdelen:** Det blev en tulipan (en blomst er også rigtigt). Halvdelen har 15 punkter; hele tegningen har 28.
2. **Spejl den:** (2, 9) → (8, 9) · (3, 5) → (7, 5) · (4, 7) → (6, 7). Samme højde. Lige så langt fra spejlet på den anden side.



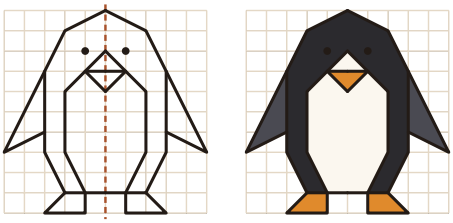
Side 2 · Spejltegning 2: Raketten

1. **Tegn halvdelen:** Det blev en raket. Halvdelen har 18 punkter; hele tegningen har 36.
2. **Spejl den:** (3, 7) → (7, 7) · (1, 2) → (9, 2) · (4, 5) → (6, 5). Samme højde. Lige så langt fra spejlet på den anden side.



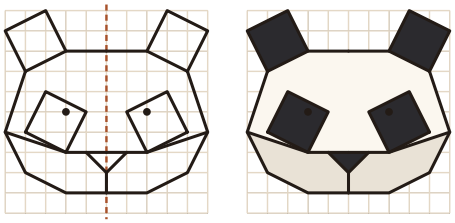
Side 3 · Spejltegning 3: Mariehønen

1. **Tegn halvdelen:** Det blev en mariehøne. Halvdelen har 22 punkter; hele tegningen har 42.
2. **Spejl den:** (1, 5) → (9, 5) · (3, 1) → (7, 1) · (3, 10) → (7, 10). Samme højde. Lige så langt fra spejlet på den anden side.



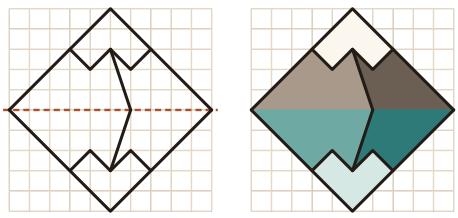
Side 4 · Spejltegning 4: Pingvinen

1. **Tegn halvdelen:** Det blev en pingvin. Halvdelen har 22 punkter; hele tegningen har 44.
2. **Spejl den:** (3, 9) → (7, 9) · (0, 3) → (10, 3) · (2, 0) → (8, 0). Samme højde. Lige så langt fra spejlet på den anden side.



Side 5 · Spejltegning 5: Pandaen

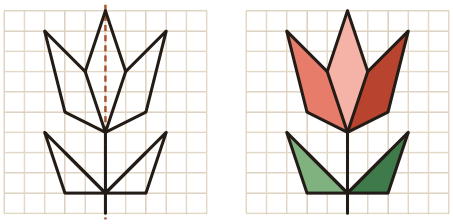
1. **Tegn halvdelen:** Det blev en panda. Halvdelen har 26 punkter; hele tegningen har 50.
2. **Spejl den:** (0, 9) → (10, 9) · (0, 4) → (10, 4) · (3, 3) → (7, 3). Samme højde. Lige så langt fra spejlet på den anden side.



Side 6 · Spejltegning 6: Bjerget i søen

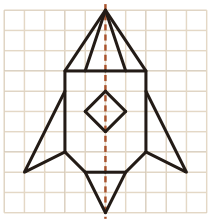
1. **Tegn halvdelen:** Det blev et bjerg, der spejler sig i en sø. Halvdelen har 10 punkter; hele tegningen har 20.
2. **Spejl den:** (3, 8) → (3, 2) · (5, 10) → (5, 0) · (6, 7) → (6, 3). Samme sted hen ad. Lige så langt fra spejlet på den anden side.

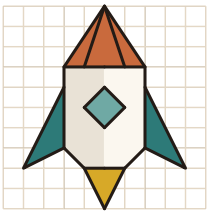
Spor ●●● (halvdelen som punkter; seks spejlpunkter før tegningen og en ekstra side, «Tænk efter»)



Side 1 · Spejltegning 1: Tulipanen

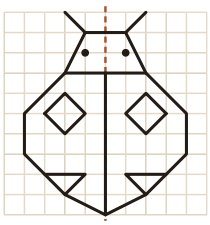
1. **Tegn halvdelen:** Det blev en tulipan (en blomst er også rigtigt). Halvdelen har 15 punkter; hele tegningen har 28.
2. **Spejl den:** (4, 7) → (6, 7) · (2, 9) → (8, 9) · (3, 5) → (7, 5) · (2, 4) → (8, 4) · (3, 1) → (7, 1) · (3, 3) → (7, 3). Samme højde. Lige så langt fra spejlet på den anden side.

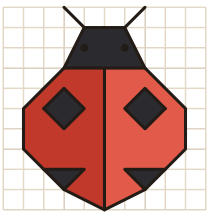




Side 2 · Spejltegning 2: Raketten

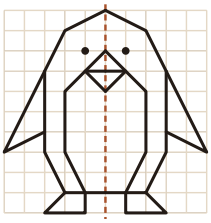
1. **Tegn halvdelen:** Det blev en raket. Halvdelen har 18 punkter; hele tegningen har 36.
2. **Spejl den:** (3, 7) → (7, 7) · (3, 3) → (7, 3) · (4, 2) → (6, 2) · (4, 7) → (6, 7) · (3, 6) → (7, 6) · (1, 2) → (9, 2). Samme højde. Lige så langt fra spejlet på den anden side.





Side 3 · Spejltegning 3: Mariehønen

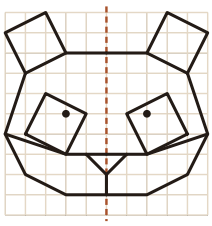
1. **Tegn halvdelen:** Det blev en mariehøne. Halvdelen har 22 punkter; hele tegningen har 42.
2. **Spejl den:** (3, 7) → (7, 7) · (1, 5) → (9, 5) · (1, 3) → (9, 3) · (3, 1) → (7, 1) · (4, 9) → (6, 9) · (3, 10) → (7, 10). Samme højde. Lige så langt fra spejlet på den anden side.





Side 4 · Spejltegning 4: Pingvinen

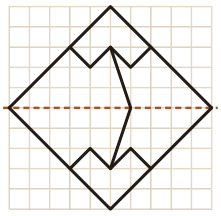
1. **Tegn halvdelen:** Det blev en pingvin. Halvdelen har 22 punkter; hele tegningen har 44.
2. **Spejl den:** (3, 9) → (7, 9) · (2, 7) → (8, 7) · (2, 3) → (8, 3) · (3, 1) → (7, 1) · (0, 3) → (10, 3) · (2, 4) → (8, 4). Samme højde. Lige så langt fra spejlet på den anden side.





Side 5 · Spejltegning 5: Pandaen

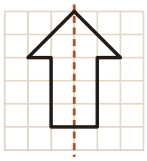
1. **Tegn halvdelen:** Det blev en panda. Halvdelen har 26 punkter; hele tegningen har 50.
2. **Spejl den:** (3, 8) → (7, 8) · (1, 7) → (9, 7) · (0, 4) → (10, 4) · (1, 2) → (9, 2) · (3, 1) → (7, 1) · (0, 9) → (10, 9). Samme højde. Lige så langt fra spejlet på den anden side.

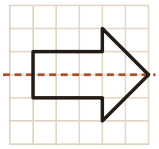




Side 6 · Spejltegning 6: Bjerget i søen

1. **Tegn halvdelen:** Det blev et bjerg, der spejler sig i en sø. Halvdelen har 10 punkter; hele tegningen har 20.
2. **Spejl den:** (5, 10) → (5, 0) · (3, 8) → (3, 2) · (4, 7) → (4, 3) · (5, 8) → (5, 2) · (6, 7) → (6, 3) · (7, 8) → (7, 2). Samme sted hen ad. Lige så langt fra spejlet på den anden side.





Side 7 · Tænk efter

1. **Hvor er spejlet?** Pilen op: lodret gennem (3, 0) og (3, 6) (alle punkter med 3 som første tal). Pilen til højre: vandret gennem (0, 3) og (6, 3) (alle punkter med 3 som andet tal).
2. **Din egen spejltegning:** Åben. Højre halvdel er et spejlbillede af venstre: hvert punkt har samme højde og ligger lige så langt fra spejlet på den anden side. Et punkt (x, y) har spejlpunktet (10 - x, y).