

HJELP GUTTEN OVER ELVA!

Matematisk tema:

Problemløsning, logikk, resonnement

Utstyr:

Konkretiseringsmateriell for båt, gutt, hund, katt, fisk

Gjennomføring/regler:

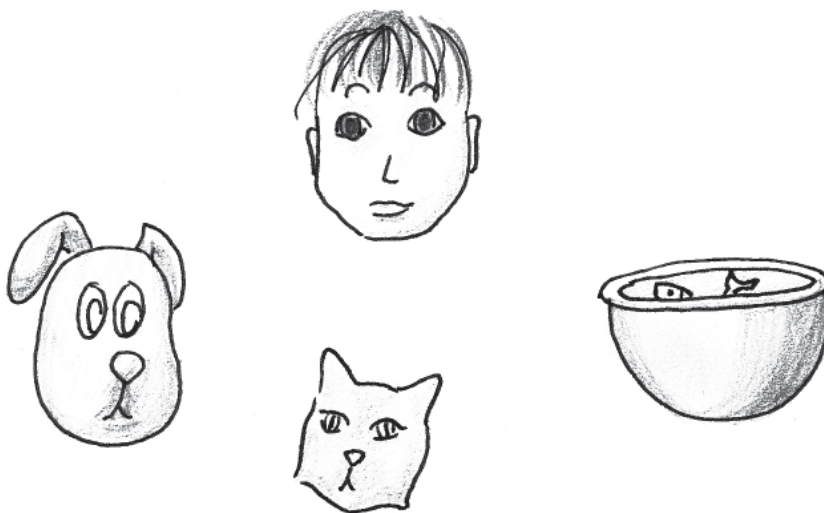
Elevene skal prøve å finne de løsningene som gir minst mulig roturer for gutten. Det er fint om de kan bruke konkretiseringsmateriell eller tegne for å prøve seg frem til mulige løsninger.

Forslag til løsning:

1. tur: gutten tar katten over
2. tur: gutten alene tilbake
3. tur: gutten tar fiskekurven over
4. tur: gutten tar katten med tilbake.
5. tur: gutten tar hunden over.
6. tur: gutten alene tilbake
7. tur: gutten tar katten over igjen.

HJELP GUTTEN OVER ELVA!

Per skulle besøke bestefaren sin som bodde på andre siden av elva og gi ham en kurv med fisk som han hadde fisket. Med seg på turen hadde han hunden og katten sin.



Han hadde det ikke lett, for hunden ville gjerne ta katten og katten var ute etter fisken. Derfor kunne aldri hunden og katten være alene og heller ikke katten med fisken.

Over elva måtte han ro den lille båten sin, og i den var det bare plass til han og hunden, eller han og katten eller han og kurven med fisk.

Men over elva skulle han med alle sammen uansett hvor mange ganger han måtte ro.

Ja, hvor mange ganger måtte han ro over?