

Practicum Nationale Rekendagen 2003

18 Kabouterproblemen

Materiaal

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Pen en papier• Rood en groen papier (post-it) | |
|--|--|

Opdracht:

Lees het raadsel en probeer het op te lossen.

Vind je het lastig probeer het dan eens na te spelen.

Raadsel:

*Twintig kabouters worden in een **pikdonkere grot gevangen** gehouden door een grote gemene trol. De kabouters kunnen **elkaar niet zien** en **mogen niets tegen elkaar zeggen** anders worden ze direct opgegeten. De trol wil de kabouters wel vrijlaten maar dan moeten ze een opdracht goed uitvoeren. Ze moeten **allemaal een muts** opzetten. Dit kan een **rode** of een **groene** muts zijn maar dat kunnen ze in het donker zelf niet zien. Dan worden ze één voor één naar buiten gelaten. De trol wil nu dat de kabouters ervoor zorgen dat **alle groene mutsen en alle rode mutsen bij elkaar** komen te staan. De kabouters mogen hun muts niet afzetten, niet praten, geen gebaren maken en elkaar ook niet vastpakken. Natuurlijk kunnen ze, eenmaal buiten, wel zien wat voor kleur muts de andere kabouters op hebben. Hoe kunnen ze deze opdracht tot een goed einde brengen?*

Antwoord: