

1 Tomten vandrar sin lysta ban ...

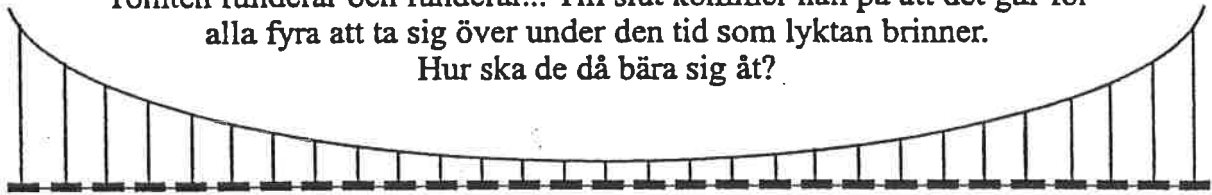
Jultomten och tre tomtenissar, Frank, Bengt och Göran, ska i midvinternatten passera en isig hängbro över en djup ravin. Alla befinner sig på ena sidan ravin.

Bara två personer åt gången kan befinna sig på bron. Tomten och nissarna går olika fort och när de går två och två tar det den tid som den långsammaste behöver. Tomten går på 10, Frank på 5, Bengt på 1 och Göran på 2 minuter.

Ingen av dem kan gå över utan att ha något att lysa sig med, eftersom bronns vägbana är skrovlig och halkig. De har en enda lykta och den måste en gående ha med fram och tillbaka. Det går inte att kasta lyktan mellan sig och dess brinntid är 17 minuter.

Tomten funderar och funderar... Till slut kommer han på att det går för alla fyra att ta sig över under den tid som lyktan brinner.

Hur ska de då bära sig åt?



Bengt 1 min Göran 2 min Frank 5 min Tomten 10 min

Bengt går med Göran.....2 min totalt

Göran går tillbaka.....4 min totalt

Tomten och Frank går över14 min totalt

Bengt går över.....15 min totalt

Bengt och Göran går över.....17 min totalt