

ENACT

Oppgavebank



Småkaker i boksen

Lisa, Nicolai og Mattias var på overnattingsbesøk hos bestemor. Hun har kaker i en boks som barnebarna skal få dagen etter.

Da Lisa hadde lagt seg, klarte ikke Nicolai å vente lenger. Han fant kakeboksen og spiste $\frac{1}{5}$ av kakene. Før Mattias la seg spiste han $\frac{1}{4}$ av kakene som da var i boksen.

Dagen etterpå oppdaget bestemor at det bare var 24 kaker igjen.
Hvor mange kaker hadde det vært i boksen før barnebarna kom på besøk?



Mulighet for utvidelse:

Bestemor hadde egentlig tenkt at siden Mattias var eldst skulle han få $\frac{1}{4}$ av alle kakene, og Nicolai skulle få $\frac{1}{5}$ av alle kakene, Lisa skulle få to kaker.

Tok de tre barnebarna så mange småkaker som bestemor hadde planlagt at de skulle få sammenliknet med det de snikspiste? Begrunn svaret!