



## Fasit med korte kommentarer

Mange av oppgavene i årets julekalender kan løses på ulike måter. Forslagene gir ingen fullstendig oversikt over løsningsmetoder. Diskuter gjerne ulike løsningsforslag i klassen.

# Julekalender 1.-4. trinn

## Løsningsord: Geitekillling

### Oppgave 1

Riktig svar: 10, bokstav: T

Det skjuler seg  $4 + 2 + 4 = 10$  ben bak den store julegaven.

### Oppgave 2

Riktig svar:  , bokstav: L

### Oppgave 3

Riktig svar: 3, bokstav: I

Julenissen må ta opp 3 sokker fra skuffen for å være sikker på å få to sokker i samme farge. Hvis han i «verste» fall tar to sokker opp fra skuffen, og de har forskjellige farger, så vil den neste sokken han tar opp fra skuffen, uansett farge, passe med en av sokkene han har fra før av.

### Oppgave 4

Riktig svar: Gul vei og blått hus, bokstav: G

Gul vei gir sum 22, brun vei gir sum 20 og grå vei gir sum 19.

### Oppgave 5

Riktig svar: 14, bokstav: K

### Oppgave 6

Riktig svar: 20, bokstav: N

9, 19, 29, 39, 49, 59, 69, 79, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99

### Oppgave 7

Riktig svar: 2. plass, bokstav: I

Når nissen i bil nummer 20 passerer nissen som ligger på 2. plass, vil nissen i bil nummer 20 ligge på 2. plass.



### Oppgave 8

Riktig svar:  , bokstav: E

### Oppgave 9

Riktig svar:  , bokstav: L

Brikken som mangler må ha bilde av et grønt kvadrat med to diagonaler.

### Oppgave 10

Riktig svar: Iglo, bokstav: I

### Oppgave 11

Riktig svar: 231, bokstav: E

I tallet 231 er sifferet på hundrerlassen dobbelt så stort som sifferet på enerlassen, og sifferet på tierlassen er to større enn sifferet på enerlassen. Tallet 231 er mindre enn 400.

### Oppgave 12

Riktig svar: Du skal bruke denne bokstaven → G, bokstav: G