



Hopp videre med

KENGURU

- en videre utforskning av oppgaver fra Kengurukonkurransen

I uttrykket nedenfor er det fem tomme ruter.
Det skal stå + i fire av rutene, og – i én av rutene.

$$6 \square 9 \square 12 \square 15 \square 18 \square 21 = 45$$

I hvilken rute skal – stå?



Mellom
6 og 9



Mellom
9 og 12



Mellom
12 og 15



Mellom
15 og 18



Mellom
18 og 21

Cadet 2022, oppgave 6

Oppgave 1

a) Sett + og – i rutene slik at summen blir 15. Det kan være flere minustegn.

$$6 \square 9 \square 12 \square 15 \square 18 \square 21 = 15$$

Oppgave 2

a) Hvor mange ulike svar kan regnestykket nedenfor ha?

$$6 \square 9 \square 12 \square 15 \square 18 \square 21 =$$

b) Hvordan vet du at du har funnet alle de ulike svarene?





Oppgave 3

a) Sett inn tall slik at regnestykket blir riktig. Hvert tall kan kun brukes én gang.

$$_ \boxed{+} _ \boxed{-} _ \boxed{+} _ \boxed{-} _ \boxed{+} _ = 15$$

Oppgave 4

Her er også multiplikasjon med. Tallene i regnestykket skal være positive heltall, og hvert tall kan kun brukes én gang.

a) Sett inn tall slik at regnestykket blir riktig.

$$_ \boxed{\cdot} _ \boxed{\cdot} _ \boxed{\cdot} _ \boxed{\cdot} _ \boxed{-} _ = 200$$

b) Oppgaven ovenfor har mange løsninger.

Hvilket tall er det minste mulige tallet du kan trekke fra?

Oppgave 5

Lag egne oppgaver. Velg hvilke tall og regneoperasjoner du ønsker å bruke.

a) Lag en oppgave der svaret er mellom 180 og 190.

$$_ \boxed{} _ \boxed{} _ \boxed{} _ \boxed{} _ \boxed{} _ =$$

b) Lag en oppgave der svaret er et negativt tall.

$$_ \boxed{} _ \boxed{} _ \boxed{} _ \boxed{} _ \boxed{} _ =$$

