



MATEMATIKKSENTERET

Nasjonalt senter for matematikk i opplæringen

2025

PARKONKURRANSE

for
elever på 4.–6. trinn

Oppgaver på bokmål



Kenguru DUO

 **NTNU**

Kunnskap for en bedre verden



- 1.** På ei snor er annenhver perle hvit og annenhver perle svart.



Tre bokser skjuler noen av perlene. Det er til sammen 6 svarte perler under boksene.

Hvor mange hvite perler er det under boksene?

- (A)** 4 **(B)** 5 **(C)** 6 **(D)** 7 **(E)** 8

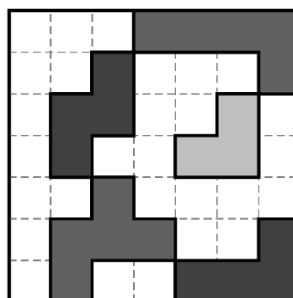
2. Joana spiller fotball sammen med vennene sine. Før hver kamp stiller de seg ved siden av hverandre. Da kan tallene på skjortene deres leses fra venstre mot høyre som et stort tall med åtte siffer. De står slik at de danner det høyeste tallet det er mulig for dem å lage.

Hvem står da i midten?

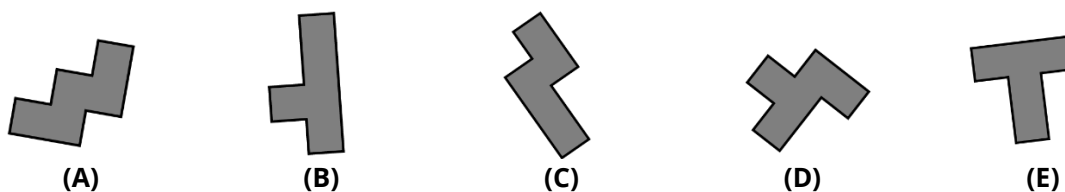


- (A) Joana (B) Candy (C) Elyana (D) Nadine (E) Paula

- 3.** Noen brikker er plassert i et rutenett.



Hvilken av brikkene nedenfor kan du ikke legge på de tomme, hvite rutene?





4. Tallene i de fire rutenettene nedenfor er skrevet etter samme mønster. Noen av tallene har blitt visket ut.

3	4
2	1

5	6	7
	9	
3		1

7			10
	15	16	11
	14	13	12
4			1

	★			
8	21			
		25		☀
	19		17	
5				1

Hva er summen av de to tallene i rutene merket med stjerne og sol?

- (A) 23 (B) 25 (C) 33 (D) 35 (E) 43

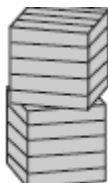
5. Olivia har bygd to tårn.

Hun tar den øverste klossen fra tårnet til venstre og legger den på bordet. Så tar hun den øverste klossen fra tårnet til høyre og legger den oppå den første klossen. Slik fortsetter hun på samme måte, helt til hun har laget et nytt tårn. I det nye tårnet har to klosser som ligger oppå hverandre det samme mønsteret.

Hvilke to klosser er det?



(A)



(B)



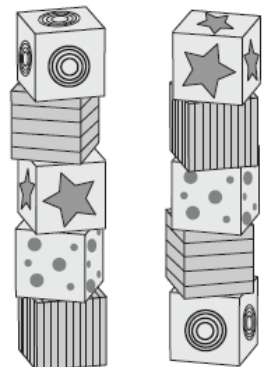
(C)



(D)



(E)



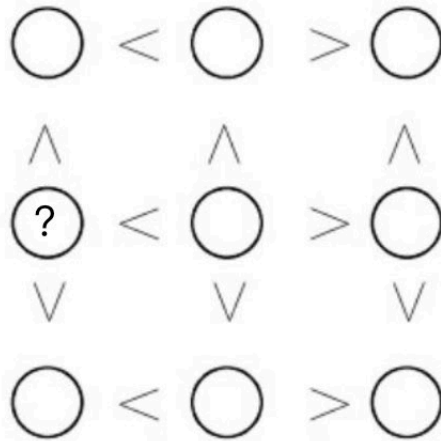
6. På tallinja nedenfor, hvilket tall peker pilen på?



- (A) 43 (B) 53 (C) 62 (D) 64 (E) 68



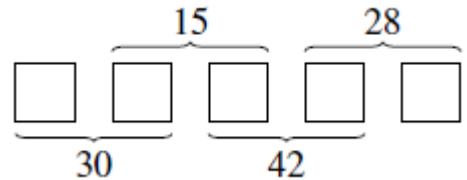
7. Skriv tallene 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 og 9 i sirklene slik at det stemmer med ulikhetstegnene mindre enn og større enn.



Hvor mange forskjellige tall kan stå i sirkelen merket spørsmålstegn?

- (A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7 (E) 8

8. Chris skal skrive et positivt tall i hver av de fem rutene. Hvis han ganger sammen to tall som ligger ved siden av hverandre, skal svaret stemme med tallet på bildet.



Hva er summen av de fem tallene han skriver?

- (A) 20 (B) 24 (C) 30 (D) 36 (E) 40

9. En katt, en marihøne, ei mus og ei bie stiller seg opp for fotografering. De vil stå på ei linje, men musa og katten kan ikke stå ved siden av hverandre.

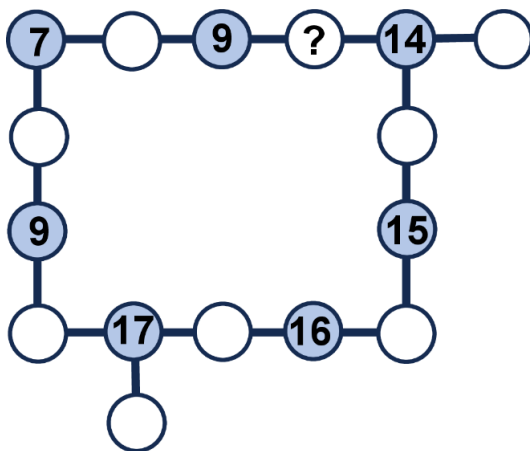


På hvor mange måter kan dyrene stille seg opp for fotografering?

- (A) 6 (B) 8 (C) 12 (D) 16 (E) 18



10. Tallene fra 1 til 9 skal plasseres i de hvite sirlkene. Ett tall i hver sirkel.
Tallene i de blå sirlkene, er summen av tallene i nabosirlkene.
Nabosirlker er de hvite sirlkene som er koblet til den blå sirlken med ei linje.



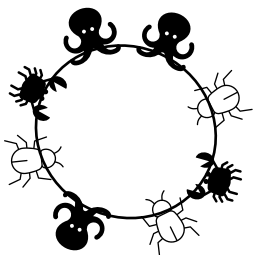
Hvilket tall må stå i sirlken merket med spørsmålstegnet?

- (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6 (E) 7

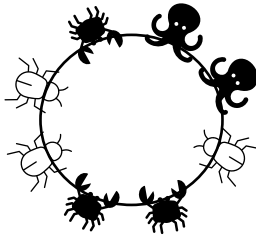
11. Små figurer ligger i en ring.
Niklas fjerner tre av figurene som ligger ved siden av hverandre.
De figurene han fjerner er en blekksprut, en bille og en krabbe.
Han lager en ny ring uten å endre rekkefølgen på figurene.



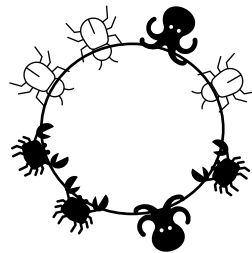
Hvilken av disse ringene kan Niklas da få?



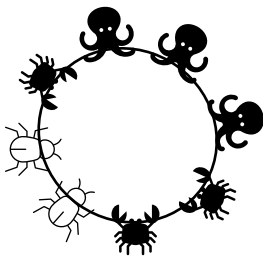
(A)



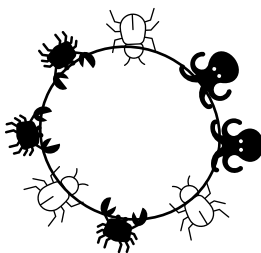
(B)



(C)



(D)



(E)



12. Ei digital klokke viser 20:25.

Hvor mange minutter går det før klokka viser de samme sifrene neste gang?

- (A) 17 (B) 27 (C) 37 (D) 47 (E) 105

13. I en kopp står 25 fargeblyanter.

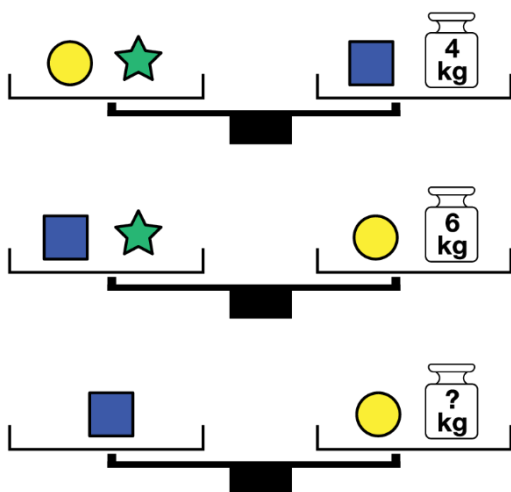
Det er både røde, blå, grønne, gule og rosa blyanter i koppen.

Det er 6 blå blyanter, 22 av dem er ikke rosa, og 14 av blyantene er verken gul eller rød.

Hvor mange grønne blyanter er det i koppen?

- (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6 (E) 8

14. Alle skålvektene nedenfor er i balanse.

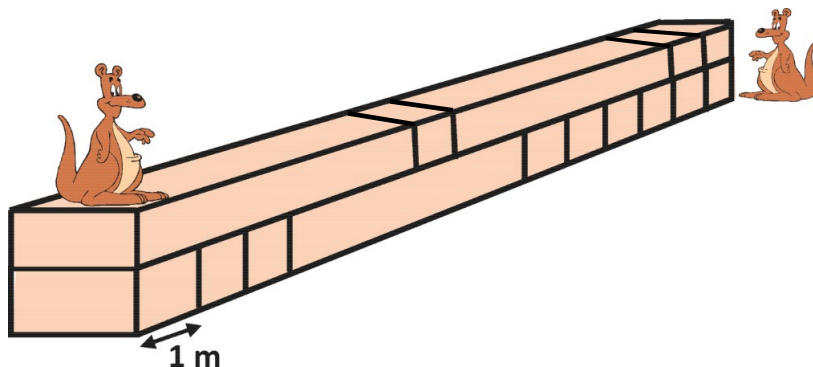


Hvor mye veier loddet med spørsmålstegnet på den nederste skålvekta?

- (A) 5 kg (B) 4 kg (C) 3 kg (D) 2 kg (E) 1 kg



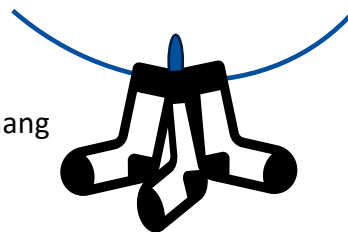
15. Kengu og Kenga har bygd en vegg av to typer klosser, en kort kloss og en lang kloss. Den korte klossen er 1 m lang.



Hvor lang er veggen som Kengu og Kenga har bygd?

- (A) 9 m (B) 12 m (C) 14 m (D) 15 m (E) 16 m

16. Bestemor vasket sokker og hang de til tørk i grupper med 3 sokker i hver gruppe slik bildet viser. Etter at de var tørre, sorterte hun sokkene i par. Det ble 7 flere sokkepar enn antall grupper med 3 sokker som hang til tørk.



Hvilken av påstandene nedenfor er da sann?

- (A) Bestemor har færre enn 29 sokker.
(B) Bestemor har mer enn 29 sokker, men færre enn 37.
(C) Bestemor har mer enn 37 sokker, men færre enn 49.
(D) Bestemor har flere enn 49 sokker, men færre enn 59.
(E) Bestemor har mer enn 59 sokker



17. Ali har fem rutenett der noen av rutene tomme.

Han oppdager at det er bare ett av rutenettene han kan bruke til Sudoku. Da må han kunne fylle inn tallene 1, 2, 3 og 4 i de tomme rutene slik at hver kolonne og hver rad i rutenettet inneholder de fire tallene.

Hvilket av de fem rutenettene må han da velge?

1	4		
4			2
		3	1

(A)

1			
3			
	4		2
	2		

(B)

		1	
2			3
	3		
		2	

(C)

3			4
	1		
		1	
	2		

(D)

1	2		4
	1		
		1	

(E)

18. Georg, David og Mary er venner. Ingen av dem er like gamle.

På spørsmålet «Hvem er eldst?», svarer de:

Georg: Jeg er ikke eldst.

David: Jeg er eldst.

Mary: Jeg er ikke yngst.

Men det er bare én av dem som snakker sant.

Sorter de tre vennene fra den yngste til den eldste.

- (A) David, Georg, Mary
- (B) Georg, David, Mary
- (C) Mary, David, Georg
- (D) David, Mary, Georg
- (E) Georg, Mary, David