



Fasit med korte kommentarer

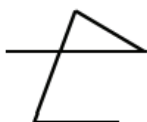
Mange av oppgavene i årets sommerkalender kan løses på ulike måter. Forslagene gir ingen fullstendig oversikt over løsningsmetoder. Diskuter gjerne ulike løsningsforslag i klassen.

Sommerkalender Solstråle

Løsningsord: Badeball

Oppgave 1

Riktig svar:



Bokstav: B

Oppgave 2

Riktig svar: 14

Bokstav: A

Oppgave 3

Riktig svar: 7 brikker

Bokstav: D

Oppgave 4

Riktig svar: 4

Bokstav: E

Oppgave 5

Riktig svar: 4

Bokstav: B



Oppgave 6

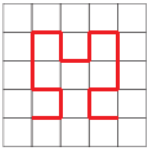
Riktig svar:



Bokstav: A

Oppgave 7

Riktig svar:



Bokstav: L

Oppgave 8

Riktig svar: HUND

Bokstav: L



Fasit med korte kommentarer

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

Sommerkalender Badeball

Løsningsord: Skolefri

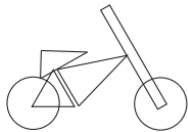
Oppgave 1

Riktig svar: 5 kg

Bokstav: S

Oppgave 2

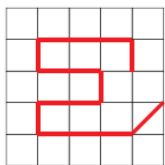
Riktig svar:



Bokstav: K

Oppgave 3

Riktig svar:



To av alternativene viser veier som har 15 streker, men en diagonal strek i et kvadrat er lengre enn en strek som går langs sidekanten til kvadratet.

Bokstav: O

Oppgave 4

Riktig svar: C3 og bokstaven F

Ordet som mangler en bokstav er sommerfugl.

Bokstav: L



Oppgave 5

Riktig svar:

F
E

Bokstav: E

Oppgave 6

Riktig svar: 7

Bak trekantene må tallene 1, 2 og 3 stå. Det er de eneste tre tallene som kan bli 6 til sammen. De tallene som er igjen er 4, 5, 6 og 7, og summen av tre av disse tallene skal være 15. Det må være 4, 5 og 6. Da må tallet 7 være skjult bak sirkelen.

Bokstav: F

Oppgave 7

Riktig svar: Sjokoladeis med jordbær

For at ingen av isene skal bli like, må is og topping settes sammen slik:

Vanilje og kirsebær

Sjokoladeis og kirsebær

Jordbær og kirsebær

Vanilje og kjeks

Sjokoladeis og kjeks

Vanilje og jordbær

Sjokoladeis med jordbær finnes ikke blant disse kombinasjonene.

Bokstav: R

Oppgave 8

Riktig svar: 70

Kanin og ekorn må hoppe like mange hopp:

Hvis kaninen hopper 10 hopp vil den lande på trinn $10 \cdot 7 = 70$, og hvis ekornet hopper 10 hopp vil den hoppe $10 \cdot 3 = 30$ og også havne på trappetrinn nummer 70.

Bokstav: I

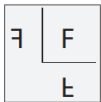


Sommerkalender Jordbær

Løsningsord: Flyplass

Oppgave 1

Riktig svar:



Bokstav: A

Oppgave 2

Riktig svar: 6

Av de tallene vi kan velge mellom er det bare 1, 2, 3 og 4 som gir sum 10. Da har vi igjen tallene 5, 6, 7 og 8, og tre av disse skal ha sum 20. Det er 5, 7 og 8. Tallet 6 må være skjult bak sirkelen.

Bokstav: L

Oppgave 3

Riktig svar: Sitronis med kjeks

For at ingen av isene skal bli like, må is og topping settes sammen slik:

Vanilje og paraply	Sjokoladeis og paraply	Sitronis og paraply	Blåbæris og paraply
Vanilje og kirsebær	Sjokoladeis og kirsebær	Sitron og kirsebær	
Vanilje og kjeks	Sjokoladeis og kjeks		
Vanilje og jordbær			

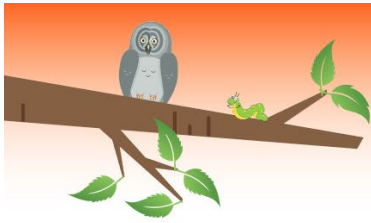
Sitronis med kjeks finnes ikke blant disse isene.

Bokstav: P

Oppgave 4

Riktig svar: 1200

Hvis kaninen hopper 100 hopp, lander den på trinn nummer 600. Gjør ekornet like mange hopp, landet det på trinn 1600. Hvis kaninen dobler sine antall hopp, dvs. hopper 20 hopp, vil den lande på trinn 1200. Gjør ekornet det samme, dvs $200 \cdot 4 = 800$, lander det på samme trinn fordi $2000 - 800 = 1200$.



2022

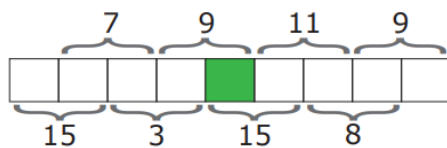


Bokstav: F

Oppgave 5

Riktig svar: 7

Summen av de nederste tallene er 41. Summen av tallene fra 1 til og med 9 er 45. Forskjellen mellom 45 og 41 er 4, og tallet i den ruta lengst til høyre må være 4. Deretter er det bare å plassere resten av tallene slik at de stemmer med summene over og under.



Bokstav: Y

Oppgave 6

Riktig svar: Maja får like mange røde epler som Håkon får grønne epler.

Hvis Maja har trukket 5 røde epler, vil de 15 andre eplene hun har trukket være grønne. Det vil være det motsatte av hva Håkon har trukket. Han må da ha trukket 5 grønne epler og 15 røde epler.

Bokstav: S

Oppgave 7

Riktig svar: 98 542

Bokstav: L

Oppgave 8

Riktig svar: Sitron

Den første likheten viser at et eple og en appelsin veier like mye som ei pære og en sitron. Ser vi på de andre likhetene, legger vi merke til at når vi bytter ut ei pære med hvilken som helst av de andre fruktene, blir det tyngre på høyre side. Dermed må pæra veie minst av de fire fruktene. Og ettersom pæra veier minst, må sitronen veie mest for at den første likheten skal være sann.

Bokstav: S