



Rebusløp (S M)

Hvis matematikkdagen er organisert som stasjoner, er dette oppgaver elevene kan gjøre mellom de faste stasjonene. Rebusløpet kan også kjøres som egen aktivitet.

Elevene får med seg deltakerkortet. Det er merket for opptil 10 stasjoner hvor ansvarlig lærer kvitterer når eleven har gjennomført oppgavene på stasjonen.

Rebusløpet har to vanskelighetsgrader, lette oppgaver er kalt «polarrev» og «isbjørn» er vanskeligere. Elevene skal finne frem til løsningsordene «svømmebassenget» på polarrevoppgavene og «lykkeønskninger» på isbjørnoppgavene.

Utstyr

- Deltakerkort
- Rebusposter ([se vedlegg 3](#))
- Stein på ca 2 kg som legges på oppgave 5

Gjennomføring

- Skriv ut oppgavene og heng dem opp på strategiske punkter på skolen.

Variasjon

- Lag egne oppgaver

Fasit til Rebusløp

Fasit for rebusløp



Matematikens dag 2017

Navn:

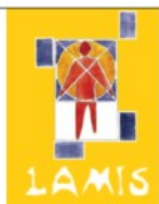
Klasse:

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-------|-------|-------|-------|------|-------|---------------|-------------|----|----|--------|------|--------------------|------------|----|
| Polarrev | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| | 51 kr | 57 kr | 60 km | 10 kr | 2 kg | 10 dl | $\frac{1}{2}$ | På 3 tallet | 60 | 4 | 350 cm | 70 m | 200 m ² | -10 grader | 11 |
| | S | V | Ø | M | M | E | B | A | S | S | E | N | G | E | T |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---|----|---|----|------|------|---------------|-------|----------|----|------|----|----|-------|----|
| Isbjørn | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| | 5 | 29 | 4 | 15 | 2 kg | 2,5l | $\frac{1}{8}$ | 6,5 t | KJ 21.50 | 5 | 5 cm | 15 | Ja | 100°C | 21 |
| | L | Y | K | K | E | Ø | N | S | K | N | I | N | G | E | R |

Stasjon (signering for deltakelse):

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |



Matematikkens dag 2017

Navn:

Klasse:

Svar på rebusoppgaver

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| Polarrev | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| Isbjørn | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

Stasjoner besøkt (signeres av lærer)

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |



Matematikkens dag 2017

Navn:

Klasse:

Svar på rebusoppgaver

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| Polarrev | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| Isbjørn | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

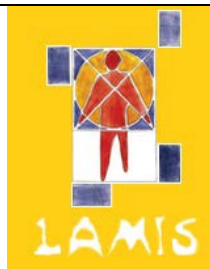
Stasjoner besøkt (signeres av lærer)

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |



Vedlegg 3 Rebusløpposter

Skriv ut side 143 til 157



Matematikkens dag 2017

Rebusløp Post: 1

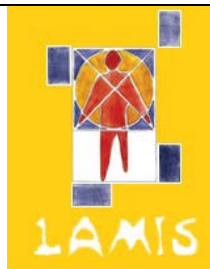
Polarrev:

Arber får 17 kroner i lommepenger, og Mathias får 34 kroner. Hvor mye får de til sammen?

Isbjørn:

Et håndballag vant 80% av 25 kampene de spilte i fjor. Hvor mange kamper tapte de?

| Polarrev | | |
|----------|-------|-------|
| 51 kr | 45 kr | 63 kr |
| S | T | U |
| Isbjørn | | |
| 5 | 4 | 3 |
| L | H | S |



Matematikkens dag 2017

Rebusløp Post: 2

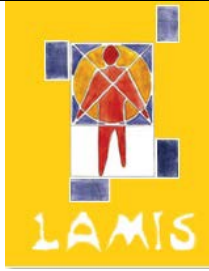
Polarrev:

Tilde har 80 Kroner, så gir hun Thea 23 kroner.
Hvor mye har Tilde igjen?

Isbjørn:

Miriam har 64 kroner. Hun skylder Merete penger etter en pizzakveld. Etter å betalt Merete for pizzaen, har hun 35 kroner igjen. Hvor mye betalte Miriam for pizzaen?

| Polarrev | | |
|----------|-------|-------|
| 63 kr | 57 kr | 53 kr |
| G | V | F |
| Isbjørn | | |
| 39 | 29 | 24 |
| K | Y | M |



Matematikkens dag 2017

Rebusløp Post: 3

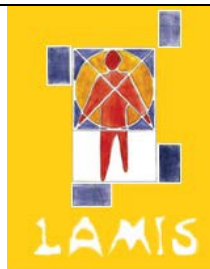
Polarrev:

Vetle sykler til og fra skolen hver dag i en uke, det er 6 km hver vei. Hvor langt har han syklet denne uken?

Isbjørn:

Vetle og Aleksander skal ha bursdagsselskap i hagen. De har invitert 18 gjester. Som aktivitet skal de sette sammen alle krakkene og bordene. Alle i selskapet får en krakk hver. Krakkene har tre bein, mens bordene har fire bein. Det ligger til sammen 76 bein på bakken før krakkene og bordene settes sammen. Hvor mange bord blir det?

| Polarrev | | |
|----------|-------|-------|
| 30 k | 50 km | 60 km |
| L | D | Ø |
| Isbjørn | | |
| 3 | 4 | 5 |
| O | K | T |



Matematikkens dag 2017

Rebusløp Post: 4

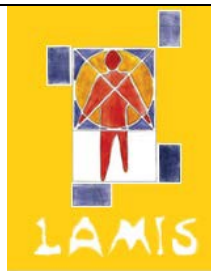
Polarrev:

Aleksander har 50 kroner. Han gir 20 kroner til Kasper som har bursdag. Resten av pengene deler han med Storm og Kasper. Hvor mye får de hver av de pengene som er igjen?

Isbjørn:

Lukas og Oliver skulle dele 40 kr. Lukas skulle ha 10 kroner mer en Oliver. Hvor mye fikk Oliver?

| Polarrev | | |
|----------|-------|------|
| 10 kr | 20 kr | 5 kr |
| M | U | E |
| Isbjørn | | |
| 15 | 20 | 25 |
| K | E | R |



Matematikkens dag 2017

Rebusløp Post: 5

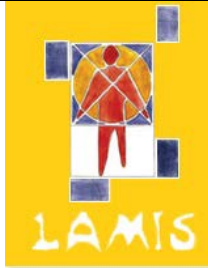
Polarrev:

Fredrik er veldig sterk. Han skal løfte denne steinen. Men hvor tung er den?

Isbjørn:

Fredrik er veldig sterk. Han skal løfte denne steinen. Men hvor tung er den?

| Polarrev | | |
|----------|------|------|
| 3 kg | 2 kg | 1 kg |
| S | M | P |
| Isbjørn | | |
| 3 kg | 2 kg | 1 kg |
| E | E | E |



Matematikkens dag 2017

Rebusløp Post: 6

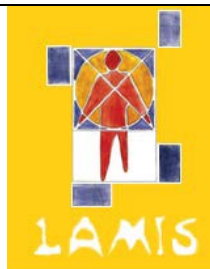
Polarrev:

Hvor mange dl er det i en liter melk?

Isbjørn:

Oliver hadde 1 liter melk i kjølekapset, så kom Lukas med 15 dl til. Hvor mye melk hadde de nå?

| Polarrev | | |
|----------|--------|-------|
| 5 dl | 100 dl | 10 dl |
| Å | K | E |
| Isbjørn | | |
| 4 l | 2 l | 2,5 l |
| K | D | Ø |



Matematikkens dag 2017

Rebusløp Post: 7

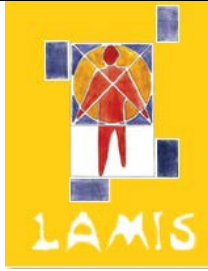
Polarrev:

Hvor mye er $\frac{4}{8}$?

Isbjørn:

Sondre spiser $\frac{3}{8}$ av kaka, Jørgen spiser $\frac{2}{4}$. Hvor mye av kaka er igjen?

| Polarrev | | |
|---------------|---------------|---------------|
| $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{3}$ | $\frac{4}{5}$ |
| B | V | Z |
| Isbjørn | | |
| $\frac{1}{8}$ | $\frac{1}{4}$ | $\frac{2}{4}$ |
| N | Y | O |



Matematikkens dag 2017

Rebusløp Post: 8

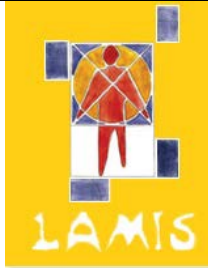
Polarrev:

Leah skal være på kino klokken kvart over fem. Hvor står langeviseren når klokka er kvart over fem?

Isbjørn:

Klokken er nå kvart på ett. Sofie og Christian skal på kino klokken 19.15. Hvor lenge er det til de skal på kino?

| Polarrev | | |
|-------------|-------------|-------------|
| På 9 tallet | På 3 tallet | På 6 tallet |
| D | A | Æ |
| Isbjørn | | |
| 5,5t | 6t | 6,5 t |
| R | A | S |



Matematikkens dag 2017

Rebusløp Post: 9

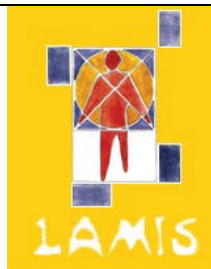
Polarrev:

Hvor mange minutter er det i en time?

Isbjørn:

Kinofilmen som startet klokken 19.15 varer i 2t 35 min. Når er filmen ferdig?

| Polarrev | | |
|----------|----------|----------|
| 30 | 100 | 60 |
| O | Ø | S |
| Isbjørn | | |
| kl 21.50 | kl 22.00 | kl 21.30 |
| K | A | D |



Matematikkens dag 2017

Rebusløp Post: 10

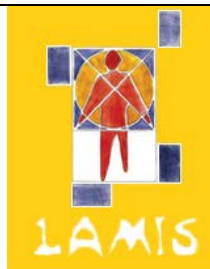
Polarrev:

Hvor mange kanter har en rombe?

Isbjørn:

Hvor mange kanter har et pentagon?

| Polarrev | | |
|----------|----|----|
| 4 | 6 | 12 |
| S | T | H |
| Isbjørn | | |
| 5 | 10 | 12 |
| N | K | E |



Matematikkens dag 2017

Rebusløp

Post: 11

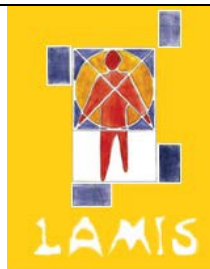
Polarrev:

Noah hopper 3,5 meter i lengdegropa. Hvor mange centimeter er det?

Isbjørn:

Klasserommet er 12,65 m langt. Hva står sifferet 5 for i denne lengdemålingen?

| Polarrev | | |
|----------|-------|-------|
| 35 | 350 | 3500 |
| M | E | N |
| Isbjørn | | |
| 5 cm | 50 cm | 500cm |
| I | T | W |



Matematikkens dag 2017

Rebusløp Post: 12

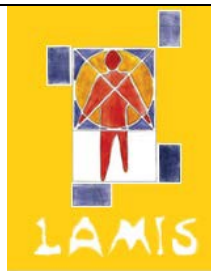
Polarrev:

Skøytebanen er 20 meter lang og 15 meter bred.
Hva er omkretsen rundt banen?

Isbjørn:

Hvis hver av kantene i et pentagon er 3 cm, hva er da omkretsen?

| Polarrev | | |
|----------|-----|-----|
| 50m | 35m | 70m |
| G | E | N |
| Isbjørn | | |
| 18 | 12 | 15 |
| U | E | N |



Matematikkens dag 2017

Rebusløp

Post: 13

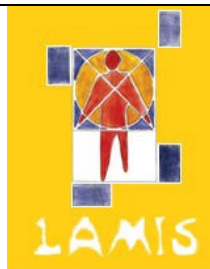
Polarrev:

Skøytebanen er 20 meter lang og 10 meter bred.
Hvor stort areal har skøytebanen?

Isbjørn:

Du skal male en vegg. På malingsspannet står det at den inneholder maling til 20 m^2 . Veggene er 2,5 meter høy og 7 meter lang. Er det nok maling i spannet?

| Polarrev | | |
|-----------------|-----------------|----------------|
| 200m^2 | 500m^2 | 20m^2 |
| G | Å | P |
| Isbjørn | | |
| ja | | nei |
| G | | R |



Matematikkens dag 2017

Rebusløp

Post: 14

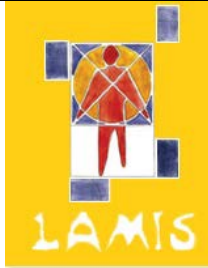
Polarrev:

Det er -8 grader. Temperaturen synker 2 grader.
Hva er temperaturen nå?

Isbjørn:

Hva er kokepunktet til vann?

| Polarrev | | |
|---------------------|-----------------------|------------------------|
| -10 grader | -6 grader | 6 grader |
| E | F | B |
| Isbjørn | | |
| 0°C | 100°C | 1000°C |
| Ø | E | H |



Matematikkens dag 2017

Rebusløp Post: 15

Polarrev:

Finne det neste tallet i tallrekken: 2, 3, 5, 6, 8, 9, ?

Isbjørn:

Finne det neste tallet i tallrekken: 2, 3, 5, 8, 13, ?

| Polarrev | | |
|----------|----|----|
| 13 | 12 | 11 |
| L | S | T |
| Isbjørn | | |
| 15 | 18 | 21 |
| P | R | R |