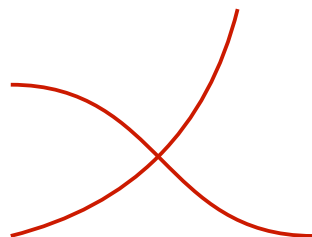


Dennis Pipenbring

**Opgavesamling**  
**med**  
**isolering af variabel**



matX  
2021

## Opgavesamling med isolering af variabel

©2021 Dennis Pipenbring og matX ApS

Denne bog er beskyttet i medfør af gældende dansk lov om ophavsret. Kopiering må kun ske i overensstemmelse med loven. Det betyder fx at kopiering til undervisningsbrug kun må ske efter aftale med Copydan Tekst & Node.

Er du underviser og bruger bogen i din undervisning, må du gerne kopiere hele bogen.

Er du ansat på en skole, der er udtaget til indberetning af kopier til Copydan, må du meget gerne indberette brug af bogen - også når du henviser de studerende til den på samme måde, som når man kopierer.

1. udgave.  
Udgivet af  
matX ApS  
Hvidovrevej 96  
DK-2650 Hvidovre  
dp@matx.dk  
matx.dk

ISBN 978-87-93632-10-3

## Forord

Denne bog indeholder opgaver til emnet Tal og algebra. Alle opgaverne er nummereret og indgår to gange - en gang med facit og en gang uden facit. Først kommer alle opgaverne med facit, og derefter uden facit.

Alle opgaverne er forskellige. Tanken er, at opgaver kan indgå som en del af mange forskellige aktiviteter i undervisningen. Det er ikke tanken, at de studerende skal regne alle opgaverne. Fordelen ved at have mange forskellige opgaver af samme typer er, at de studerende ikke kan skrive af efter hinanden.

Opgaverne er automatisk genereret og derfor kan der være opgaver, som er uforholdsmæssigt lette eller svære.

Har du kommentarer, rettelser eller forslag til nye opgaver, er du velkommen til at skrive til mig på [dp@matx.dk](mailto:dp@matx.dk).

Dennis Pipenbring

2021



# Tal og algebra

## Isolering af variabel



---

1 Isolér  $V$  i ligningen

$$\frac{V}{T} = p$$

$$V = pT$$

---

2 Isolér  $T$  i ligningen

$$\frac{n(T+h)}{y} = M$$

$$T = \frac{My}{n} - h$$

---

3 Isolér  $x$  i ligningen

$$\frac{n(x+h)}{t} = p$$

$$x = \frac{pt}{n} - h$$

---

4 Isolér  $n$  i ligningen

$$\frac{nx}{t} = p$$

$$n = \frac{pt}{x}$$

---

5 Isolér  $V$  i ligningen

$$\frac{V(T+h)}{y} = M$$

$$V = \frac{My}{T+h}$$

---

6 Isolér  $T$  i ligningen

$$\frac{n}{T} = p$$

$$T = \frac{n}{p}$$

---

7 Isolér  $x$  i ligningen

$$\frac{V}{x} = p$$

$$x = \frac{V}{p}$$

---



# Tal og algebra

## Isolering af variabel



8 Isolere  $T$  i ligningen

$$\frac{nT}{y} = p$$

$$T = \frac{py}{n}$$

9 Isolere  $T$  i ligningen

$$\frac{VT}{t} = p$$

$$T = \frac{pt}{V}$$

10 Isolere  $t$  i ligningen

$$\frac{nT}{t} = p$$

$$t = \frac{nT}{p}$$

11 Isolere  $t$  i ligningen

$$\frac{VT}{t} = p$$

$$t = \frac{VT}{p}$$

12 Isolere  $T$  i ligningen

$$\frac{V(T + v)}{t} = p$$

$$T = \frac{pt}{V} - v$$

13 Isolere  $x$  i ligningen

$$\frac{V(x + h)}{y} = M$$

$$x = \frac{My}{V} - h$$

14 Isolere  $n$  i ligningen

$$\frac{nT}{t} = p$$

$$n = \frac{pt}{T}$$



# Tal og algebra

## Isolering af variabel



---

15 Isolér  $n$  i ligningen

$$\frac{n(T+h)}{y} = p$$

$$n = \frac{py}{T+h}$$

---

16 Isolér  $T$  i ligningen

$$\frac{V(T+h)}{y} = p$$

$$T = \frac{py}{V} - h$$

---

17 Isolér  $x$  i ligningen

$$\frac{V}{x} = M$$

$$x = \frac{V}{M}$$

---

18 Isolér  $x$  i ligningen

$$\frac{nx}{y} = M$$

$$x = \frac{My}{n}$$

---

19 Isolér  $V$  i ligningen

$$\frac{VT}{t} = M$$

$$V = \frac{Mt}{T}$$

---

20 Isolér  $x$  i ligningen

$$\frac{Vx}{y} = p$$

$$x = \frac{py}{V}$$

---

21 Isolér  $n$  i ligningen

$$\frac{n}{x} = p$$

$$n = px$$

---



---

22 Isolér  $x$  i ligningen

$$\frac{n(x+h)}{y} = M$$

$$x = \frac{My}{n} - h$$

---

23 Isolér  $V$  i ligningen

$$\frac{V(T+h)}{y} = p$$

$$V = \frac{py}{T+h}$$

---

24 Isolér  $x$  i ligningen

$$\frac{Vx}{t} = p$$

$$x = \frac{pt}{V}$$

---

25 Isolér  $V$  i ligningen

$$\frac{V(T+v)}{t} = p$$

$$V = \frac{pt}{T+v}$$

---

26 Isolér  $V$  i ligningen

$$\frac{V(x+v)}{t} = M$$

$$V = \frac{Mt}{x+v}$$

---

27 Isolér  $x$  i ligningen

$$\frac{V(x+v)}{t} = p$$

$$x = \frac{pt}{V} - v$$

---

28 Isolér  $x$  i ligningen

$$\frac{nx}{y} = p$$

$$x = \frac{py}{n}$$



---

29 Isolér  $V$  i ligningen

$$\frac{Vx}{t} = M$$

$$V = \frac{Mt}{x}$$

---

30 Isolér  $n$  i ligningen

$$\frac{n(T+h)}{y} = M$$

$$n = \frac{My}{T+h}$$

---

31 Isolér  $T$  i ligningen

$$\frac{V(T+h)}{t} = p$$

$$T = \frac{pt}{V} - h$$

---

32 Isolér  $t$  i ligningen

$$\frac{nT}{t} = M$$

$$t = \frac{nT}{M}$$

---

33 Isolér  $x$  i ligningen

$$\frac{nx}{t} = M$$

$$x = \frac{Mt}{n}$$

---

34 Isolér  $n$  i ligningen

$$\frac{n(x+v)}{y} = p$$

$$n = \frac{py}{x+v}$$

---

35 Isolér  $V$  i ligningen

$$\frac{V(x+h)}{y} = p$$

$$V = \frac{py}{x+h}$$





36 Isolere  $n$  i ligningen

$$\frac{n(x+h)}{t} = p$$

$$n = \frac{pt}{x+h}$$

37 Isolere  $x$  i ligningen

$$\frac{V(x+h)}{t} = M$$

$$x = \frac{Mt}{V} - h$$

38 Isolere  $n$  i ligningen

$$\frac{n(T+v)}{y} = M$$

$$n = \frac{My}{T+v}$$

39 Isolere  $n$  i ligningen

$$\frac{nT}{y} = p$$

$$n = \frac{py}{T}$$

40 Isolere  $x$  i ligningen

$$\frac{V(x+h)}{y} = p$$

$$x = \frac{py}{V} - h$$

41 Isolere  $x$  i ligningen

$$\frac{Vx}{y} = M$$

$$x = \frac{My}{V}$$

42 Isolere  $V$  i ligningen

$$\frac{V(x+v)}{y} = M$$

$$V = \frac{My}{x+v}$$



# Tal og algebra

## Isolering af variabel



---

43 Isolér  $x$  i ligningen

$$\frac{nx}{t} = p$$

$$x = \frac{pt}{n}$$

---

44 Isolér  $T$  i ligningen

$$\frac{V}{T} = p$$

$$T = \frac{V}{p}$$

---

45 Isolér  $T$  i ligningen

$$\frac{n(T+h)}{y} = p$$

$$T = \frac{py}{n} - h$$

---

46 Isolér  $y$  i ligningen

$$\frac{Vx}{y} = M$$

$$y = \frac{Vx}{M}$$

---

47 Isolér  $n$  i ligningen

$$\frac{n}{T} = M$$

$$n = MT$$

---

48 Isolér  $V$  i ligningen

$$\frac{VT}{y} = p$$

$$V = \frac{py}{T}$$

---

49 Isolér  $n$  i ligningen

$$\frac{n(T+v)}{y} = p$$

$$n = \frac{py}{T+v}$$

---



# Tal og algebra

## Isolering af variabel



50 Isolere  $V$  i ligningen

$$\frac{Vx}{t} = p$$

$$V = \frac{pt}{x}$$

51 Isolere  $y$  i ligningen

$$\frac{VT}{y} = p$$

$$y = \frac{VT}{p}$$

52 Isolere  $n$  i ligningen

$$\frac{n(x+h)}{t} = M$$

$$n = \frac{Mt}{x+h}$$

53 Isolere  $n$  i ligningen

$$\frac{n(x+v)}{y} = M$$

$$n = \frac{My}{x+v}$$

54 Isolere  $V$  i ligningen

$$\frac{V}{x} = M$$

$$V = Mx$$

55 Isolere  $T$  i ligningen

$$\frac{V(T+v)}{y} = M$$

$$T = \frac{My}{V} - v$$

56 Isolere  $x$  i ligningen

$$\frac{n(x+v)}{t} = p$$

$$x = \frac{pt}{n} - v$$



---

57 Isolér  $y$  i ligningen

$$\frac{nx}{y} = p$$

$$y = \frac{nx}{p}$$

---

58 Isolér  $x$  i ligningen

$$\frac{n}{x} = M$$

$$x = \frac{n}{M}$$

---

59 Isolér  $T$  i ligningen

$$\frac{n(T+h)}{t} = p$$

$$T = \frac{pt}{n} - h$$

---

60 Isolér  $y$  i ligningen

$$\frac{Vx}{y} = p$$

$$y = \frac{Vx}{p}$$

---

61 Isolér  $y$  i ligningen

$$\frac{nT}{y} = M$$

$$y = \frac{nT}{M}$$

---

62 Isolér  $T$  i ligningen

$$\frac{n(T+v)}{y} = p$$

$$T = \frac{py}{n} - v$$

---

63 Isolér  $V$  i ligningen

$$\frac{V}{x} = p$$

$$V = px$$

---



# Tal og algebra

## Isolering af variabel



---

64 Isolér  $T$  i ligningen

$$\frac{n(T+v)}{t} = M$$

$$T = \frac{Mt}{n} - v$$

---

65 Isolér  $x$  i ligningen

$$\frac{n}{x} = p$$

$$x = \frac{n}{p}$$

---

66 Isolér  $n$  i ligningen

$$\frac{n(T+h)}{t} = p$$

$$n = \frac{pt}{T+h}$$

---

67 Isolér  $n$  i ligningen

$$\frac{n(T+h)}{t} = M$$

$$n = \frac{Mt}{T+h}$$

---

68 Isolér  $T$  i ligningen

$$\frac{V(T+v)}{t} = M$$

$$T = \frac{Mt}{V} - v$$

---

69 Isolér  $T$  i ligningen

$$\frac{VT}{y} = M$$

$$T = \frac{My}{V}$$

---

70 Isolér  $T$  i ligningen

$$\frac{n(T+v)}{t} = p$$

$$T = \frac{pt}{n} - v$$

---



---

71 Isolér  $x$  i ligningen

$$\frac{V(x+v)}{y} = M$$

$$x = \frac{My}{V} - v$$

---

72 Isolér  $V$  i ligningen

$$\frac{Vx}{y} = p$$

$$V = \frac{py}{x}$$

---

73 Isolér  $T$  i ligningen

$$\frac{n}{T} = M$$

$$T = \frac{n}{M}$$

---

74 Isolér  $x$  i ligningen

$$\frac{V(x+h)}{t} = p$$

$$x = \frac{pt}{V} - h$$

---

75 Isolér  $V$  i ligningen

$$\frac{V(x+h)}{y} = M$$

$$V = \frac{My}{x+h}$$

---

76 Isolér  $x$  i ligningen

$$\frac{n(x+h)}{y} = p$$

$$x = \frac{py}{n} - h$$

---

77 Isolér  $n$  i ligningen

$$\frac{nT}{t} = M$$

$$n = \frac{Mt}{T}$$

---



# Tal og algebra

## Isolering af variabel



78 Isolere  $T$  i ligningen

$$\frac{V(T+h)}{t} = M$$

$$T = \frac{Mt}{V} - h$$

79 Isolere  $n$  i ligningen

$$\frac{nT}{y} = M$$

$$n = \frac{My}{T}$$

80 Isolere  $n$  i ligningen

$$\frac{n(x+v)}{t} = p$$

$$n = \frac{pt}{x+v}$$

81 Isolere  $t$  i ligningen

$$\frac{nx}{t} = p$$

$$t = \frac{nx}{p}$$

82 Isolere  $V$  i ligningen

$$\frac{V(T+h)}{t} = M$$

$$V = \frac{Mt}{T+h}$$

83 Isolere  $n$  i ligningen

$$\frac{n(x+h)}{y} = p$$

$$n = \frac{py}{x+h}$$

84 Isolere  $V$  i ligningen

$$\frac{Vx}{y} = M$$

$$V = \frac{My}{x}$$



# Tal og algebra

## Isolering af variabel



85 Isolér  $x$  i ligningen

$$\frac{Vx}{t} = M$$

$$x = \frac{Mt}{V}$$

86 Isolér  $T$  i ligningen

$$\frac{n(T+h)}{t} = M$$

$$T = \frac{Mt}{n} - h$$

87 Isolér  $y$  i ligningen

$$\frac{nT}{y} = p$$

$$y = \frac{nT}{p}$$

88 Isolér  $n$  i ligningen

$$\frac{nx}{y} = p$$

$$n = \frac{py}{x}$$

89 Isolér  $V$  i ligningen

$$\frac{V(T+v)}{y} = p$$

$$V = \frac{py}{T+v}$$

90 Isolér  $T$  i ligningen

$$\frac{VT}{t} = M$$

$$T = \frac{Mt}{V}$$

91 Isolér  $V$  i ligningen

$$\frac{VT}{y} = M$$

$$V = \frac{My}{T}$$





---

92 Isolér  $x$  i ligningen

$$\frac{V(x+v)}{y} = p$$

$$x = \frac{py}{V} - v$$

---

93 Isolér  $T$  i ligningen

$$\frac{V(T+v)}{y} = p$$

$$T = \frac{py}{V} - v$$

---

94 Isolér  $T$  i ligningen

$$\frac{n(T+v)}{y} = M$$

$$T = \frac{My}{n} - v$$

---

95 Isolér  $V$  i ligningen

$$\frac{V(x+v)}{t} = p$$

$$V = \frac{pt}{x+v}$$

---

96 Isolér  $n$  i ligningen

$$\frac{n(T+v)}{t} = p$$

$$n = \frac{pt}{T+v}$$

---

97 Isolér  $y$  i ligningen

$$\frac{nx}{y} = M$$

$$y = \frac{nx}{M}$$

---

98 Isolér  $x$  i ligningen

$$\frac{n(x+v)}{y} = M$$

$$x = \frac{My}{n} - v$$

---



---

99 Isolere  $t$  i ligningen

$$\frac{Vx}{t} = p$$

$$t = \frac{Vx}{p}$$

---

100 Isolere  $x$  i ligningen

$$\frac{n(x+v)}{t} = M$$

$$x = \frac{Mt}{n} - v$$

---

101 Isolere  $n$  i ligningen

$$\frac{n(x+v)}{t} = M$$

$$n = \frac{Mt}{x+v}$$

---

102 Isolere  $V$  i ligningen

$$\frac{V(x+v)}{y} = p$$

$$V = \frac{py}{x+v}$$

---

103 Isolere  $V$  i ligningen

$$\frac{V(T+v)}{y} = M$$

$$V = \frac{My}{T+v}$$

---

104 Isolere  $V$  i ligningen

$$\frac{V(x+h)}{t} = M$$

$$V = \frac{Mt}{x+h}$$

---

105 Isolere  $V$  i ligningen

$$\frac{V(T+h)}{t} = p$$

$$V = \frac{pt}{T+h}$$



---

106 Isolér  $n$  i ligningen

$$\frac{n}{T} = p$$

$$n = pT$$

---

107 Isolér  $V$  i ligningen

$$\frac{V(x+h)}{t} = p$$

$$V = \frac{pt}{x+h}$$

---

108 Isolér  $n$  i ligningen

$$\frac{n(x+h)}{y} = M$$

$$n = \frac{My}{x+h}$$

---

109 Isolér  $T$  i ligningen

$$\frac{V(T+h)}{y} = M$$

$$T = \frac{My}{V} - h$$

---

110 Isolér  $t$  i ligningen

$$\frac{Vx}{t} = M$$

$$t = \frac{Vx}{M}$$

---

111 Isolér  $t$  i ligningen

$$\frac{nx}{t} = M$$

$$t = \frac{nx}{M}$$

---

112 Isolér  $T$  i ligningen

$$\frac{V}{T} = M$$

$$T = \frac{V}{M}$$

---



---

113 Isolér  $T$  i ligningen

$$\frac{nT}{t} = p$$

$$T = \frac{pt}{n}$$

---

114 Isolér  $V$  i ligningen

$$\frac{V(T+v)}{t} = M$$

$$V = \frac{Mt}{T+v}$$

---

115 Isolér  $x$  i ligningen

$$\frac{V(x+v)}{t} = M$$

$$x = \frac{Mt}{V} - v$$

---

116 Isolér  $n$  i ligningen

$$\frac{n(T+v)}{t} = M$$

$$n = \frac{Mt}{T+v}$$

---

117 Isolér  $x$  i ligningen

$$\frac{n(x+h)}{t} = M$$

$$x = \frac{Mt}{n} - h$$

---

118 Isolér  $n$  i ligningen

$$\frac{n}{x} = M$$

$$n = Mx$$

---

119 Isolér  $n$  i ligningen

$$\frac{nx}{y} = M$$

$$n = \frac{My}{x}$$



---

120 Isolér  $T$  i ligningen

$$\frac{nT}{t} = M$$

$$T = \frac{Mt}{n}$$

---

121 Isolér  $n$  i ligningen

$$\frac{nx}{t} = M$$

$$n = \frac{Mt}{x}$$

---

122 Isolér  $x$  i ligningen

$$\frac{n(x+v)}{y} = p$$

$$x = \frac{py}{n} - v$$

---

123 Isolér  $V$  i ligningen

$$\frac{V}{T} = M$$

$$V = MT$$

---

124 Isolér  $T$  i ligningen

$$\frac{nT}{y} = M$$

$$T = \frac{My}{n}$$

---

125 Isolér  $t$  i ligningen

$$\frac{VT}{t} = M$$

$$t = \frac{VT}{M}$$

---

126 Isolér  $T$  i ligningen

$$\frac{VT}{y} = p$$

$$T = \frac{py}{V}$$

---



# Tal og algebra

## Isolering af variabel



---

127 Isolér  $y$  i ligningen

$$\frac{VT}{y} = M$$

---

$$y = \frac{VT}{M}$$

128 Isolér  $V$  i ligningen

$$\frac{VT}{t} = p$$

---

$$V = \frac{pt}{T}$$



# Tal og algebra

## Isolering af variabel



---

1 Isolér  $V$  i ligningen

$$\frac{V}{T} = p$$

---

2 Isolér  $T$  i ligningen

$$\frac{n(T+h)}{y} = M$$

---

3 Isolér  $x$  i ligningen

$$\frac{n(x+h)}{t} = p$$

---

4 Isolér  $n$  i ligningen

$$\frac{nx}{t} = p$$

---

5 Isolér  $V$  i ligningen

$$\frac{V(T+h)}{y} = M$$

---

6 Isolér  $T$  i ligningen

$$\frac{n}{T} = p$$

---

7 Isolér  $x$  i ligningen

$$\frac{V}{x} = p$$

---



Tal og algebra  
Isolering af variabel



---

8 Isolere  $T$  i ligningen

$$\frac{nT}{y} = p$$

---

9 Isolere  $T$  i ligningen

$$\frac{VT}{t} = p$$

---

10 Isolere  $t$  i ligningen

$$\frac{nT}{t} = p$$

---

11 Isolere  $t$  i ligningen

$$\frac{VT}{t} = p$$

---

12 Isolere  $T$  i ligningen

$$\frac{V(T+v)}{t} = p$$

---

13 Isolere  $x$  i ligningen

$$\frac{V(x+h)}{y} = M$$

---

14 Isolere  $n$  i ligningen

$$\frac{nT}{t} = p$$

---





---

15 Isolér  $n$  i ligningen

$$\frac{n(T+h)}{y} = p$$

---

16 Isolér  $T$  i ligningen

$$\frac{V(T+h)}{y} = p$$

---

17 Isolér  $x$  i ligningen

$$\frac{V}{x} = M$$

---

18 Isolér  $x$  i ligningen

$$\frac{nx}{y} = M$$

---

19 Isolér  $V$  i ligningen

$$\frac{VT}{t} = M$$

---

20 Isolér  $x$  i ligningen

$$\frac{Vx}{y} = p$$

---

21 Isolér  $n$  i ligningen

$$\frac{n}{x} = p$$

---



---

22 Isolér  $x$  i ligningen

$$\frac{n(x+h)}{y} = M$$

---

23 Isolér  $V$  i ligningen

$$\frac{V(T+h)}{y} = p$$

---

24 Isolér  $x$  i ligningen

$$\frac{Vx}{t} = p$$

---

25 Isolér  $V$  i ligningen

$$\frac{V(T+v)}{t} = p$$

---

26 Isolér  $V$  i ligningen

$$\frac{V(x+v)}{t} = M$$

---

27 Isolér  $x$  i ligningen

$$\frac{V(x+v)}{t} = p$$

---

28 Isolér  $x$  i ligningen

$$\frac{nx}{y} = p$$

---



---

29 Isolér  $V$  i ligningen

$$\frac{Vx}{t} = M$$

---

30 Isolér  $n$  i ligningen

$$\frac{n(T+h)}{y} = M$$

---

31 Isolér  $T$  i ligningen

$$\frac{V(T+h)}{t} = p$$

---

32 Isolér  $t$  i ligningen

$$\frac{nT}{t} = M$$

---

33 Isolér  $x$  i ligningen

$$\frac{nx}{t} = M$$

---

34 Isolér  $n$  i ligningen

$$\frac{n(x+v)}{y} = p$$

---

35 Isolér  $V$  i ligningen

$$\frac{V(x+h)}{y} = p$$

---



---

36 Isolere  $n$  i ligningen

$$\frac{n(x+h)}{t} = p$$

---

37 Isolere  $x$  i ligningen

$$\frac{V(x+h)}{t} = M$$

---

38 Isolere  $n$  i ligningen

$$\frac{n(T+v)}{y} = M$$

---

39 Isolere  $n$  i ligningen

$$\frac{nT}{y} = p$$

---

40 Isolere  $x$  i ligningen

$$\frac{V(x+h)}{y} = p$$

---

41 Isolere  $x$  i ligningen

$$\frac{Vx}{y} = M$$

---

42 Isolere  $V$  i ligningen

$$\frac{V(x+v)}{y} = M$$

---



---

43 Isolér  $x$  i ligningen

$$\frac{nx}{t} = p$$

---

44 Isolér  $T$  i ligningen

$$\frac{V}{T} = p$$

---

45 Isolér  $T$  i ligningen

$$\frac{n(T+h)}{y} = p$$

---

46 Isolér  $y$  i ligningen

$$\frac{Vx}{y} = M$$

---

47 Isolér  $n$  i ligningen

$$\frac{n}{T} = M$$

---

48 Isolér  $V$  i ligningen

$$\frac{VT}{y} = p$$

---

49 Isolér  $n$  i ligningen

$$\frac{n(T+v)}{y} = p$$

---



---

50 Isolere  $V$  i ligningen

$$\frac{Vx}{t} = p$$

---

51 Isolere  $y$  i ligningen

$$\frac{VT}{y} = p$$

---

52 Isolere  $n$  i ligningen

$$\frac{n(x+h)}{t} = M$$

---

53 Isolere  $n$  i ligningen

$$\frac{n(x+v)}{y} = M$$

---

54 Isolere  $V$  i ligningen

$$\frac{V}{x} = M$$

---

55 Isolere  $T$  i ligningen

$$\frac{V(T+v)}{y} = M$$

---

56 Isolere  $x$  i ligningen

$$\frac{n(x+v)}{t} = p$$

---



---

57 Isolér  $y$  i ligningen

$$\frac{nx}{y} = p$$

---

58 Isolér  $x$  i ligningen

$$\frac{n}{x} = M$$

---

59 Isolér  $T$  i ligningen

$$\frac{n(T+h)}{t} = p$$

---

60 Isolér  $y$  i ligningen

$$\frac{Vx}{y} = p$$

---

61 Isolér  $y$  i ligningen

$$\frac{nT}{y} = M$$

---

62 Isolér  $T$  i ligningen

$$\frac{n(T+v)}{y} = p$$

---

63 Isolér  $V$  i ligningen

$$\frac{V}{x} = p$$

---



---

64 Isolér  $T$  i ligningen

$$\frac{n(T+v)}{t} = M$$

---

65 Isolér  $x$  i ligningen

$$\frac{n}{x} = p$$

---

66 Isolér  $n$  i ligningen

$$\frac{n(T+h)}{t} = p$$

---

67 Isolér  $n$  i ligningen

$$\frac{n(T+h)}{t} = M$$

---

68 Isolér  $T$  i ligningen

$$\frac{V(T+v)}{t} = M$$

---

69 Isolér  $T$  i ligningen

$$\frac{VT}{y} = M$$

---

70 Isolér  $T$  i ligningen

$$\frac{n(T+v)}{t} = p$$

---





---

71 Isolér  $x$  i ligningen

$$\frac{V(x+v)}{y} = M$$

---

72 Isolér  $V$  i ligningen

$$\frac{Vx}{y} = p$$

---

73 Isolér  $T$  i ligningen

$$\frac{n}{T} = M$$

---

74 Isolér  $x$  i ligningen

$$\frac{V(x+h)}{t} = p$$

---

75 Isolér  $V$  i ligningen

$$\frac{V(x+h)}{y} = M$$

---

76 Isolér  $x$  i ligningen

$$\frac{n(x+h)}{y} = p$$

---

77 Isolér  $n$  i ligningen

$$\frac{nT}{t} = M$$

---



---

78 Isolere  $T$  i ligningen

$$\frac{V(T+h)}{t} = M$$

---

79 Isolere  $n$  i ligningen

$$\frac{nT}{y} = M$$

---

80 Isolere  $n$  i ligningen

$$\frac{n(x+v)}{t} = p$$

---

81 Isolere  $t$  i ligningen

$$\frac{nx}{t} = p$$

---

82 Isolere  $V$  i ligningen

$$\frac{V(T+h)}{t} = M$$

---

83 Isolere  $n$  i ligningen

$$\frac{n(x+h)}{y} = p$$

---

84 Isolere  $V$  i ligningen

$$\frac{Vx}{y} = M$$

---



Tal og algebra  
*Isolering af variabel*



---

85 Isolér  $x$  i ligningen

$$\frac{Vx}{t} = M$$

---

86 Isolér  $T$  i ligningen

$$\frac{n(T+h)}{t} = M$$

---

87 Isolér  $y$  i ligningen

$$\frac{nT}{y} = p$$

---

88 Isolér  $n$  i ligningen

$$\frac{nx}{y} = p$$

---

89 Isolér  $V$  i ligningen

$$\frac{V(T+v)}{y} = p$$

---

90 Isolér  $T$  i ligningen

$$\frac{VT}{t} = M$$

---

91 Isolér  $V$  i ligningen

$$\frac{VT}{y} = M$$

---



---

92 Isolér  $x$  i ligningen

$$\frac{V(x+v)}{y} = p$$

---

93 Isolér  $T$  i ligningen

$$\frac{V(T+v)}{y} = p$$

---

94 Isolér  $T$  i ligningen

$$\frac{n(T+v)}{y} = M$$

---

95 Isolér  $V$  i ligningen

$$\frac{V(x+v)}{t} = p$$

---

96 Isolér  $n$  i ligningen

$$\frac{n(T+v)}{t} = p$$

---

97 Isolér  $y$  i ligningen

$$\frac{nx}{y} = M$$

---

98 Isolér  $x$  i ligningen

$$\frac{n(x+v)}{y} = M$$

---



---

99 Isolere  $t$  i ligningen

$$\frac{Vx}{t} = p$$

---

100 Isolere  $x$  i ligningen

$$\frac{n(x+v)}{t} = M$$

---

101 Isolere  $n$  i ligningen

$$\frac{n(x+v)}{t} = M$$

---

102 Isolere  $V$  i ligningen

$$\frac{V(x+v)}{y} = p$$

---

103 Isolere  $V$  i ligningen

$$\frac{V(T+v)}{y} = M$$

---

104 Isolere  $V$  i ligningen

$$\frac{V(x+h)}{t} = M$$

---

105 Isolere  $V$  i ligningen

$$\frac{V(T+h)}{t} = p$$

---



---

106 Isolér  $n$  i ligningen

$$\frac{n}{T} = p$$

---

107 Isolér  $V$  i ligningen

$$\frac{V(x+h)}{t} = p$$

---

108 Isolér  $n$  i ligningen

$$\frac{n(x+h)}{y} = M$$

---

109 Isolér  $T$  i ligningen

$$\frac{V(T+h)}{y} = M$$

---

110 Isolér  $t$  i ligningen

$$\frac{Vx}{t} = M$$

---

111 Isolér  $t$  i ligningen

$$\frac{nx}{t} = M$$

---

112 Isolér  $T$  i ligningen

$$\frac{V}{T} = M$$

---



---

113 Isolér  $T$  i ligningen

$$\frac{nT}{t} = p$$

---

114 Isolér  $V$  i ligningen

$$\frac{V(T+v)}{t} = M$$

---

115 Isolér  $x$  i ligningen

$$\frac{V(x+v)}{t} = M$$

---

116 Isolér  $n$  i ligningen

$$\frac{n(T+v)}{t} = M$$

---

117 Isolér  $x$  i ligningen

$$\frac{n(x+h)}{t} = M$$

---

118 Isolér  $n$  i ligningen

$$\frac{n}{x} = M$$

---

119 Isolér  $n$  i ligningen

$$\frac{nx}{y} = M$$

---



---

120 Isolér  $T$  i ligningen

$$\frac{nT}{t} = M$$

---

121 Isolér  $n$  i ligningen

$$\frac{nx}{t} = M$$

---

122 Isolér  $x$  i ligningen

$$\frac{n(x+v)}{y} = p$$

---

123 Isolér  $V$  i ligningen

$$\frac{V}{T} = M$$

---

124 Isolér  $T$  i ligningen

$$\frac{nT}{y} = M$$

---

125 Isolér  $t$  i ligningen

$$\frac{VT}{t} = M$$

---

126 Isolér  $T$  i ligningen

$$\frac{VT}{y} = p$$

---





---

127 Isolér  $y$  i ligningen

$$\frac{VT}{y} = M$$

---

128 Isolér  $V$  i ligningen

$$\frac{VT}{t} = p$$

---