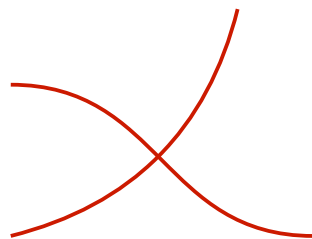


Dennis Pipenbring

**Opgavesamling**  
**med**  
**reducéring**



matX  
2021

## Opgavesamling med reducering

©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 978-87-93632-18-9

## 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



---

1 Reducér udtrykket  $x(x + y) + 4xy$

$$x^2 + 5xy$$

---

2 Reducér udtrykket  $x(x + y) + 2xy$

$$x^2 + 3xy$$

---

3 Reducér udtrykket  $x(x + y) - 4xy$

$$x^2 - 3xy$$

---

4 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y)$

$$x^2 - y^2$$

---

5 Reducér udtrykket  $2xy - x(x + y)$

$$-x^2 + xy$$

---

6 Reducér udtrykket  $x(x + y) - 2xy$

$$x^2 - xy$$

---

7 Reducér udtrykket  $x(x + y) - x^2$

$$xy$$

---



---

8 Reducér udtrykket  $(x - y)^2 - x^2$

$-2xy + y^2$

---

9 Reducér udtrykket  $-x^2 - x(x + y)$

$-2x^2 - xy$

---

10 Reducér udtrykket  $-2xy - x(x + y)$

$-x^2 - 3xy$

---

11 Reducér udtrykket  $(x + y)^2 - x^2$

$2xy + y^2$

---

12 Reducér udtrykket  $(x + y)^2 - y^2$

$x^2 + 2xy$

---

13 Reducér udtrykket  $(x - y)^2 + 2xy$

$x^2 + y^2$

---

14 Reducér udtrykket  $(x + y)^2 - 2xy$

$x^2 + y^2$

---



---

15 Reducér udtrykket  $x(x - 2y) - 2xy$

$$x^2 - 4xy$$

---

16 Reducér udtrykket  $(x - y)^2 - y^2$

$$x^2 - 2xy$$

---

17 Reducér udtrykket  $x(x + y) - 2x^2$

$$-x^2 + xy$$

---

18 Reducér udtrykket  $x(x - 2y) - x^2$

$$-2xy$$

---

19 Reducér udtrykket  $x(x - 2y) + 2xy$

$$x^2$$

---

20 Reducér udtrykket  $-x(x - 2y) - x^2$

$$-2x^2 + 2xy$$

---

21 Reducér udtrykket  $-x(x - 2y) + 2xy$

$$-x^2 + 4xy$$

---



---

22 Reducér udtrykket  $-(x + y)^2 + y^2$

$$-x^2 - 2xy$$

---

23 Reducér udtrykket  $-(x + y)^2 + 2xy$

$$-x^2 - y^2$$

---

24 Reducér udtrykket  $-x(x - 2y) - 2xy$

$$-x^2$$

---

25 Reducér udtrykket  $x(x + y) - 2xy + y^2$

$$x^2 - xy + y^2$$

---

26 Reducér udtrykket  $x(x + y) - 2xy - y^2$

$$x^2 - xy - y^2$$

---

27 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) - y^2$

$$x^2 - 2y^2$$

---

28 Reducér udtrykket  $(x - y)^2 - x(x + y)$

$$-3xy + y^2$$

---



---

29 Reducér udtrykket  $x(x + y) + x(x - 2y)$

$2x^2 - xy$

---

30 Reducér udtrykket  $x(x + y) - (x + y)^2$

$-xy - y^2$

---

31 Reducér udtrykket  $(x + y)^2 - x(x + y)$

$xy + y^2$

---

32 Reducér udtrykket  $x(x + y) + y^2 - x^2$

$xy + y^2$

---

33 Reducér udtrykket  $x(x + y) - y^2 - x^2$

$xy - y^2$

---

34 Reducér udtrykket  $x(x - 2y) - x(x + y)$

$-3xy$

---

35 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) - x^2$

$-y^2$

---





---

36 Reducér udtrykket  $x(x + y) - x(x - 2y)$

$3xy$

---

37 Reducér udtrykket  $x(x + y) + 2xy - x^2$

$3xy$

---

38 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) + y^2$

$x^2$

---

39 Reducér udtrykket  $x(x + y) - 2xy - x^2$

$-xy$

---

40 Reducér udtrykket  $-x + y + 2xy - x(x + y)$

$-x^2 + xy - x + y$

---

41 Reducér udtrykket  $(x - y)^2 + y^2 - x^2$

$-2xy + 2y^2$

---

42 Reducér udtrykket  $(x + y)^2 + y^2 - x^2$

$2xy + 2y^2$

---



---

43 Reducér udtrykket  $(x + y)^2 + x(x - 2y)$

$$2x^2 + y^2$$

---

44 Reducér udtrykket  $(x - y)^2 + 2xy + y^2$

$$x^2 + 2y^2$$

---

45 Reducér udtrykket  $(x + y)^2 - 2xy + y^2$

$$x^2 + 2y^2$$

---

46 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) - 2y^2$

$$x^2 - 3y^2$$

---

47 Reducér udtrykket  $(x - y)^2 - 2xy - x^2$

$$-4xy + y^2$$

---

48 Reducér udtrykket  $-x(x - 2y) - x(x + y)$

$$-2x^2 + xy$$

---

49 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) - 2x^2$

$$-x^2 - y^2$$

---



---

50 Reducér udtrykket  $(x + y)^2 - x(x - 2y)$

$4xy + y^2$

---

51 Reducér udtrykket  $(x + y)^2 + 2xy - x^2$

$4xy + y^2$

---

52 Reducér udtrykket  $(x + y)^2 + 2xy - y^2$

$x^2 + 4xy$

---

53 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) + 2y^2$

$x^2 + y^2$

---

54 Reducér udtrykket  $(x - y)^2 - 2xy - y^2$

$x^2 - 4xy$

---

55 Reducér udtrykket  $(x - y)^2 - (x + y)^2$

$-4xy$

---

56 Reducér udtrykket  $(x - y)^2 - y^2 - x^2$

$-2xy$

---



---

57 Reducér udtrykket  $(x + y)^2 - y^2 - x^2$

$2xy$

---

58 Reducér udtrykket  $(x - y)^2 - x(x - 2y)$

$y^2$

---

59 Reducér udtrykket  $(x - y)^2 + 2xy - x^2$

$y^2$

---

60 Reducér udtrykket  $(x + y)^2 - 2xy - x^2$

$y^2$

---

61 Reducér udtrykket  $(x - y)^2 + 2xy - y^2$

$x^2$

---

62 Reducér udtrykket  $(x + y)^2 - 2xy - y^2$

$x^2$

---

63 Reducér udtrykket  $-x + y - x(x - 2y) + 2xy$

$-x^2 + 4xy - x + y$

---



---

64 Reducér udtrykket  $-x + y - (x + y)^2 + y^2$

$$-x^2 - 2xy - x + y$$

---

65 Reducér udtrykket  $-x + y - (x + y)^2 + 2xy$

$$-x^2 - y^2 - x + y$$

---

66 Reducér udtrykket  $-x + y + x(x - 2y) - 2xy$

$$x^2 - 4xy - x + y$$

---

67 Reducér udtrykket  $-x + y + x(x - 2y) - x^2$

$$-2xy - x + y$$

---

68 Reducér udtrykket  $-x + y - x(x - 2y) - 2xy$

$$-x^2 - x + y$$

---

69 Reducér udtrykket  $-x + y + x(x - 2y) + 2xy$

$$x^2 - x + y$$

---

70 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) - x(x + y)$

$$-xy - y^2$$

---



---

71 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) + x(x - 2y)$

$$2x^2 - 2xy - y^2$$

---

72 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) + 2xy - y^2$

$$x^2 + 2xy - 2y^2$$

---

73 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) + 2xy - y^2$

$$x^2 + 2xy - 2y^2$$

---

74 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) - 2xy - y^2$

$$x^2 - 2xy - 2y^2$$

---

75 Reducér udtrykket  $(x - y)^2 - x^2 - x(x + y)$

$$-x^2 - 3xy + y^2$$

---

76 Reducér udtrykket  $x(x + y) + x(x - 2y) + y^2$

$$2x^2 - xy + y^2$$

---

77 Reducér udtrykket  $x(x + y) + x(x - 2y) - y^2$

$$2x^2 - xy - y^2$$

---



---

78 Reducér udtrykket  $(x + y)^2 - x^2 - x(x + y)$

$$-x^2 + xy + y^2$$

---

79 Reducér udtrykket  $x(x + y) - (x + y)^2 - x^2$

$$-x^2 - xy - y^2$$

---

80 Reducér udtrykket  $(x - y)^2 + y^2 - x(x + y)$

$$-3xy + 2y^2$$

---

81 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) - (x + y)^2$

$$-2xy - 2y^2$$

---

82 Reducér udtrykket  $x(x + y) + x(x - 2y) - 2xy$

$$2x^2 - 3xy$$

---

83 Reducér udtrykket  $x(x + y) - (x + y)^2 - y^2$

$$-xy - 2y^2$$

---

84 Reducér udtrykket  $(x - y)^2 - 2xy - x(x + y)$

$$-5xy + y^2$$

---



---

85 Reducér udtrykket  $x(x + y) - (x + y)^2 - 2xy$

$-3xy - y^2$

---

86 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) - 2xy - x^2$

$-2xy - y^2$

---

87 Reducér udtrykket  $x(x + y) - x(x - 2y) - x^2$

$-x^2 + 3xy$

---

88 Reducér udtrykket  $(x + y)^2 + y^2 - x(x + y)$

$xy + 2y^2$

---

89 Reducér udtrykket  $(x + y)^2 + 2xy - x(x + y)$

$3xy + y^2$

---

90 Reducér udtrykket  $x(x + y) - x(x - 2y) + y^2$

$3xy + y^2$

---

91 Reducér udtrykket  $x(x + y) - x(x - 2y) - y^2$

$3xy - y^2$

---





---

92 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) - x(x - 2y)$

$$2xy - y^2$$

---

93 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) + 2xy - x^2$

$$2xy - y^2$$

---

94 Reducér udtrykket  $x(x + y) + x(x - 2y) + 2xy$

$$2x^2 + xy$$

---

95 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) + 2xy + y^2$

$$x^2 + 2xy$$

---

96 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) - 2xy + y^2$

$$x^2 - 2xy$$

---

97 Reducér udtrykket  $(x - y)^2 + 2xy - x(x + y)$

$$-xy + y^2$$

---

98 Reducér udtrykket  $(x + y)^2 - 2xy - x(x + y)$

$$-xy + y^2$$

---



---

99 Reducér udtrykket  $x(x + y) - (x + y)^2 + 2xy$

$xy - y^2$

---

100 Reducér udtrykket  $x(x + y) + x(x - 2y) - x^2$

$x^2 - xy$

---

101 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) - y^2 - x^2$

$-2y^2$

---

102 Reducér udtrykket  $(x - y)^2 - y^2 - x(x + y)$

$-3xy$

---

103 Reducér udtrykket  $x(x + y) - x(x - 2y) + 2xy$

$5xy$

---

104 Reducér udtrykket  $x(x + y) - (x + y)^2 + y^2$

$-xy$

---

105 Reducér udtrykket  $(x + y)^2 - y^2 - x(x + y)$

$xy$

---



---

106 Reducér udtrykket  $x(x + y) - x(x - 2y) - 2xy$

$xy$

---

107 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) + y^2 - x^2$

0

---

108 Reducér udtrykket  $(x - y)^2 + x(x - 2y) + y^2$

$2x^2 - 4xy + 2y^2$

---

109 Reducér udtrykket  $(x + y)^2 + x(x - 2y) + 2xy$

$2x^2 + 2xy + y^2$

---

110 Reducér udtrykket  $(x - y)^2 + x(x - 2y) - 2xy$

$2x^2 - 6xy + y^2$

---

111 Reducér udtrykket  $(x - y)^2 + x(x - 2y) + 2xy$

$2x^2 - 2xy + y^2$

---

112 Reducér udtrykket  $(x + y)^2 + x(x - 2y) - 2xy$

$2x^2 - 2xy + y^2$

---



---

113 Reducér udtrykket  $-x + y - x(x - 2y) - x(x + y)$

$$-2x^2 + xy - x + y$$

---

114 Reducér udtrykket  $(x + y)^2 - x(x - 2y) - x^2$

$$-x^2 + 4xy + y^2$$

---

115 Reducér udtrykket  $(x - y)^2 + x(x - 2y) - x^2$

$$x^2 - 4xy + y^2$$

---

116 Reducér udtrykket  $(x + y)^2 + x(x - 2y) + y^2$

$$2x^2 + 2y^2$$

---

117 Reducér udtrykket  $(x + y)^2 - x(x - 2y) + y^2$

$$4xy + 2y^2$$

---

118 Reducér udtrykket  $(x - y)^2 + x(x - 2y) - y^2$

$$2x^2 - 4xy$$

---

119 Reducér udtrykket  $(x - y)^2 - (x + y)^2 + y^2$

$$-4xy + y^2$$

---



---

120 Reducér udtrykket  $(x - y)^2 - (x + y)^2 - y^2$

$-4xy - y^2$

---

121 Reducér udtrykket  $-x + y + x(x - 2y) - x(x + y)$

$-3xy - x + y$

---

122 Reducér udtrykket  $(x - y)^2 - x(x - 2y) - 2xy$

$-2xy + y^2$

---

123 Reducér udtrykket  $(x - y)^2 - x(x - 2y) - x^2$

$-x^2 + y^2$

---

124 Reducér udtrykket  $(x - y)^2 - (x + y)^2 - x^2$

$-x^2 - 4xy$

---

125 Reducér udtrykket  $(x + y)^2 - x(x - 2y) + 2xy$

$6xy + y^2$

---

126 Reducér udtrykket  $(x - y)^2 - x(x - 2y) + 2xy$

$2xy + y^2$

---



---

127 Reducér udtrykket  $(x + y)^2 - x(x - 2y) - 2xy$

$2xy + y^2$

---

128 Reducér udtrykket  $(x + y)^2 + x(x - 2y) - x^2$

$x^2 + y^2$

---

129 Reducér udtrykket  $(x - y)^2 - x(x - 2y) + y^2$

$2y^2$

---

130 Reducér udtrykket  $(x + y)^2 + x(x - 2y) - y^2$

$2x^2$

---

131 Reducér udtrykket  $(x - y)^2 - (x + y)^2 - 2xy$

$-6xy$

---

132 Reducér udtrykket  $(x - y)^2 - (x + y)^2 + 2xy$

$-2xy$

---

133 Reducér udtrykket  $(x + y)^2 - x(x - 2y) - y^2$

$4xy$

---



---

134 Reducér udtrykket  $(x - y)^2 - x(x - 2y) - y^2$

0

---

135 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) - x^2 - x(x + y)$

---

$-x^2 - xy - y^2$

---

136 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) - y^2 - x(x + y)$

---

$-xy - 2y^2$

---

137 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) - 2xy - x(x + y)$

---

$-3xy - y^2$

---

138 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) + 2xy - x(x + y)$

---

$xy - y^2$

---

139 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) + y^2 - x(x + y)$

---

$-xy$

---

140 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) + x(x - 2y) - y^2$

---

$2x^2 - 2xy - 2y^2$



---

141 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) - (x + y)^2 - x^2$

$$-x^2 - 2xy - 2y^2$$

---

142 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) + x(x - 2y) - 2xy$

$$2x^2 - 4xy - y^2$$

---

143 Reducér udtrykket  $(x + y)^2 - x(x - 2y) - x(x + y)$

$$-x^2 + 3xy + y^2$$

---

144 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) - x(x - 2y) - x^2$

$$-x^2 + 2xy - y^2$$

---

145 Reducér udtrykket  $(x - y)^2 + x(x - 2y) - x(x + y)$

$$x^2 - 5xy + y^2$$

---

146 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) + x(x - 2y) - x^2$

$$x^2 - 2xy - y^2$$

---

147 Reducér udtrykket  $(x - y)^2 - x(x - 2y) - x(x + y)$

$$-x^2 - xy + y^2$$

---





---

148 Reducér udtrykket  $(x + y)^2 + x(x - 2y) - x(x + y)$

$$x^2 - xy + y^2$$

---

149 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) - (x + y)^2 - 2xy$

$$-4xy - 2y^2$$

---

150 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) - (x + y)^2 - y^2$

$$-2xy - 3y^2$$

---

151 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) - x(x - 2y) - y^2$

$$2xy - 2y^2$$

---

152 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) + x(x - 2y) + y^2$

$$2x^2 - 2xy$$

---

153 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) + x(x - 2y) + 2xy$

$$2x^2 - y^2$$

---

154 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) - (x + y)^2 + y^2$

$$-2xy - y^2$$

---



---

155 Reducér udtrykket  $(x - y)^2 - (x + y)^2 - x(x + y)$

$-x^2 - 5xy$

---

156 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) - x(x - 2y) + 2xy$

$4xy - y^2$

---

157 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) - (x + y)^2 + 2xy$

$-2y^2$

---

158 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) - x(x - 2y) - 2xy$

$-y^2$

---

159 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) - x(x - 2y) + y^2$

$2xy$

---

160 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) - (x + y)^2 - x(x + y)$

$-x^2 - 3xy - 2y^2$

---

161 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) + x(x - 2y) - x(x + y)$

$x^2 - 3xy - y^2$

---



---

162 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) - x(x - 2y) - x(x + y)$

$$-x^2 + xy - y^2$$

---



---

1 Reducér udtrykket  $x(x + y) + 4xy$

---

2 Reducér udtrykket  $x(x + y) + 2xy$

---

3 Reducér udtrykket  $x(x + y) - 4xy$

---

4 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y)$

---

5 Reducér udtrykket  $2xy - x(x + y)$

---

6 Reducér udtrykket  $x(x + y) - 2xy$

---

7 Reducér udtrykket  $x(x + y) - x^2$

---



---

8 Reducér udtrykket  $(x - y)^2 - x^2$

---

9 Reducér udtrykket  $-x^2 - x(x + y)$

---

10 Reducér udtrykket  $-2xy - x(x + y)$

---

11 Reducér udtrykket  $(x + y)^2 - x^2$

---

12 Reducér udtrykket  $(x + y)^2 - y^2$

---

13 Reducér udtrykket  $(x - y)^2 + 2xy$

---

14 Reducér udtrykket  $(x + y)^2 - 2xy$

---



---

15 Reducér udtrykket  $x(x - 2y) - 2xy$

---

16 Reducér udtrykket  $(x - y)^2 - y^2$

---

17 Reducér udtrykket  $x(x + y) - 2x^2$

---

18 Reducér udtrykket  $x(x - 2y) - x^2$

---

19 Reducér udtrykket  $x(x - 2y) + 2xy$

---

20 Reducér udtrykket  $-x(x - 2y) - x^2$

---

21 Reducér udtrykket  $-x(x - 2y) + 2xy$

---



---

22 Reducér udtrykket  $-(x + y)^2 + y^2$

---

23 Reducér udtrykket  $-(x + y)^2 + 2xy$

---

24 Reducér udtrykket  $-x(x - 2y) - 2xy$

---

25 Reducér udtrykket  $x(x + y) - 2xy + y^2$

---

26 Reducér udtrykket  $x(x + y) - 2xy - y^2$

---

27 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) - y^2$

---

28 Reducér udtrykket  $(x - y)^2 - x(x + y)$

---



---

29 Reducér udtrykket  $x(x + y) + x(x - 2y)$

---

30 Reducér udtrykket  $x(x + y) - (x + y)^2$

---

31 Reducér udtrykket  $(x + y)^2 - x(x + y)$

---

32 Reducér udtrykket  $x(x + y) + y^2 - x^2$

---

33 Reducér udtrykket  $x(x + y) - y^2 - x^2$

---

34 Reducér udtrykket  $x(x - 2y) - x(x + y)$

---

35 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) - x^2$

---





---

36 Reducér udtrykket  $x(x + y) - x(x - 2y)$

---

37 Reducér udtrykket  $x(x + y) + 2xy - x^2$

---

38 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) + y^2$

---

39 Reducér udtrykket  $x(x + y) - 2xy - x^2$

---

40 Reducér udtrykket  $-x + y + 2xy - x(x + y)$

---

41 Reducér udtrykket  $(x - y)^2 + y^2 - x^2$

---

42 Reducér udtrykket  $(x + y)^2 + y^2 - x^2$

---



---

43 Reducér udtrykket  $(x + y)^2 + x(x - 2y)$

---

44 Reducér udtrykket  $(x - y)^2 + 2xy + y^2$

---

45 Reducér udtrykket  $(x + y)^2 - 2xy + y^2$

---

46 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) - 2y^2$

---

47 Reducér udtrykket  $(x - y)^2 - 2xy - x^2$

---

48 Reducér udtrykket  $-x(x - 2y) - x(x + y)$

---

49 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) - 2x^2$

---



---

50 Reducér udtrykket  $(x + y)^2 - x(x - 2y)$

---

51 Reducér udtrykket  $(x + y)^2 + 2xy - x^2$

---

52 Reducér udtrykket  $(x + y)^2 + 2xy - y^2$

---

53 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) + 2y^2$

---

54 Reducér udtrykket  $(x - y)^2 - 2xy - y^2$

---

55 Reducér udtrykket  $(x - y)^2 - (x + y)^2$

---

56 Reducér udtrykket  $(x - y)^2 - y^2 - x^2$

---



---

57 Reducér udtrykket  $(x + y)^2 - y^2 - x^2$

---

58 Reducér udtrykket  $(x - y)^2 - x(x - 2y)$

---

59 Reducér udtrykket  $(x - y)^2 + 2xy - x^2$

---

60 Reducér udtrykket  $(x + y)^2 - 2xy - x^2$

---

61 Reducér udtrykket  $(x - y)^2 + 2xy - y^2$

---

62 Reducér udtrykket  $(x + y)^2 - 2xy - y^2$

---

63 Reducér udtrykket  $-x + y - x(x - 2y) + 2xy$

---



---

64 Reducér udtrykket  $-x + y - (x + y)^2 + y^2$

---

65 Reducér udtrykket  $-x + y - (x + y)^2 + 2xy$

---

66 Reducér udtrykket  $-x + y + x(x - 2y) - 2xy$

---

67 Reducér udtrykket  $-x + y + x(x - 2y) - x^2$

---

68 Reducér udtrykket  $-x + y - x(x - 2y) - 2xy$

---

69 Reducér udtrykket  $-x + y + x(x - 2y) + 2xy$

---

70 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) - x(x + y)$

---



---

71 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) + x(x - 2y)$

---

72 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) + 2xy - y^2$

---

73 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) + 2xy - y^2$

---

74 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) - 2xy - y^2$

---

75 Reducér udtrykket  $(x - y)^2 - x^2 - x(x + y)$

---

76 Reducér udtrykket  $x(x + y) + x(x - 2y) + y^2$

---

77 Reducér udtrykket  $x(x + y) + x(x - 2y) - y^2$

---



---

78 Reducér udtrykket  $(x + y)^2 - x^2 - x(x + y)$

---

79 Reducér udtrykket  $x(x + y) - (x + y)^2 - x^2$

---

80 Reducér udtrykket  $(x - y)^2 + y^2 - x(x + y)$

---

81 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) - (x + y)^2$

---

82 Reducér udtrykket  $x(x + y) + x(x - 2y) - 2xy$

---

83 Reducér udtrykket  $x(x + y) - (x + y)^2 - y^2$

---

84 Reducér udtrykket  $(x - y)^2 - 2xy - x(x + y)$

---



---

85 Reducér udtrykket  $x(x + y) - (x + y)^2 - 2xy$

---

86 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) - 2xy - x^2$

---

87 Reducér udtrykket  $x(x + y) - x(x - 2y) - x^2$

---

88 Reducér udtrykket  $(x + y)^2 + y^2 - x(x + y)$

---

89 Reducér udtrykket  $(x + y)^2 + 2xy - x(x + y)$

---

90 Reducér udtrykket  $x(x + y) - x(x - 2y) + y^2$

---

91 Reducér udtrykket  $x(x + y) - x(x - 2y) - y^2$

---





---

92 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) - x(x - 2y)$

---

93 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) + 2xy - x^2$

---

94 Reducér udtrykket  $x(x + y) + x(x - 2y) + 2xy$

---

95 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) + 2xy + y^2$

---

96 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) - 2xy + y^2$

---

97 Reducér udtrykket  $(x - y)^2 + 2xy - x(x + y)$

---

98 Reducér udtrykket  $(x + y)^2 - 2xy - x(x + y)$

---



---

99 Reducér udtrykket  $x(x + y) - (x + y)^2 + 2xy$

---

100 Reducér udtrykket  $x(x + y) + x(x - 2y) - x^2$

---

101 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) - y^2 - x^2$

---

102 Reducér udtrykket  $(x - y)^2 - y^2 - x(x + y)$

---

103 Reducér udtrykket  $x(x + y) - x(x - 2y) + 2xy$

---

104 Reducér udtrykket  $x(x + y) - (x + y)^2 + y^2$

---

105 Reducér udtrykket  $(x + y)^2 - y^2 - x(x + y)$

---



---

106 Reducér udtrykket  $x(x + y) - x(x - 2y) - 2xy$

---

107 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) + y^2 - x^2$

---

108 Reducér udtrykket  $(x - y)^2 + x(x - 2y) + y^2$

---

109 Reducér udtrykket  $(x + y)^2 + x(x - 2y) + 2xy$

---

110 Reducér udtrykket  $(x - y)^2 + x(x - 2y) - 2xy$

---

111 Reducér udtrykket  $(x - y)^2 + x(x - 2y) + 2xy$

---

112 Reducér udtrykket  $(x + y)^2 + x(x - 2y) - 2xy$

---



---

113 Reducér udtrykket  $-x + y - x(x - 2y) - x(x + y)$

---

114 Reducér udtrykket  $(x + y)^2 - x(x - 2y) - x^2$

---

115 Reducér udtrykket  $(x - y)^2 + x(x - 2y) - x^2$

---

116 Reducér udtrykket  $(x + y)^2 + x(x - 2y) + y^2$

---

117 Reducér udtrykket  $(x + y)^2 - x(x - 2y) + y^2$

---

118 Reducér udtrykket  $(x - y)^2 + x(x - 2y) - y^2$

---

119 Reducér udtrykket  $(x - y)^2 - (x + y)^2 + y^2$

---



---

120 Reducér udtrykket  $(x - y)^2 - (x + y)^2 - y^2$

---

121 Reducér udtrykket  $-x + y + x(x - 2y) - x(x + y)$

---

122 Reducér udtrykket  $(x - y)^2 - x(x - 2y) - 2xy$

---

123 Reducér udtrykket  $(x - y)^2 - x(x - 2y) - x^2$

---

124 Reducér udtrykket  $(x - y)^2 - (x + y)^2 - x^2$

---

125 Reducér udtrykket  $(x + y)^2 - x(x - 2y) + 2xy$

---

126 Reducér udtrykket  $(x - y)^2 - x(x - 2y) + 2xy$

---



---

127 Reducér udtrykket  $(x + y)^2 - x(x - 2y) - 2xy$

---

128 Reducér udtrykket  $(x + y)^2 + x(x - 2y) - x^2$

---

129 Reducér udtrykket  $(x - y)^2 - x(x - 2y) + y^2$

---

130 Reducér udtrykket  $(x + y)^2 + x(x - 2y) - y^2$

---

131 Reducér udtrykket  $(x - y)^2 - (x + y)^2 - 2xy$

---

132 Reducér udtrykket  $(x - y)^2 - (x + y)^2 + 2xy$

---

133 Reducér udtrykket  $(x + y)^2 - x(x - 2y) - y^2$

---



---

134 Reducér udtrykket  $(x - y)^2 - x(x - 2y) - y^2$

---

135 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) - x^2 - x(x + y)$

---

136 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) - y^2 - x(x + y)$

---

137 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) - 2xy - x(x + y)$

---

138 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) + 2xy - x(x + y)$

---

139 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) + y^2 - x(x + y)$

---

140 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) + x(x - 2y) - y^2$

---



---

141 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) - (x + y)^2 - x^2$

---

142 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) + x(x - 2y) - 2xy$

---

143 Reducér udtrykket  $(x + y)^2 - x(x - 2y) - x(x + y)$

---

144 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) - x(x - 2y) - x^2$

---

145 Reducér udtrykket  $(x - y)^2 + x(x - 2y) - x(x + y)$

---

146 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) + x(x - 2y) - x^2$

---

147 Reducér udtrykket  $(x - y)^2 - x(x - 2y) - x(x + y)$

---





---

148 Reducér udtrykket  $(x + y)^2 + x(x - 2y) - x(x + y)$

---

149 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) - (x + y)^2 - 2xy$

---

150 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) - (x + y)^2 - y^2$

---

151 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) - x(x - 2y) - y^2$

---

152 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) + x(x - 2y) + y^2$

---

153 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) + x(x - 2y) + 2xy$

---

154 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) - (x + y)^2 + y^2$

---



---

155 Reducér udtrykket  $(x - y)^2 - (x + y)^2 - x(x + y)$

---

156 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) - x(x - 2y) + 2xy$

---

157 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) - (x + y)^2 + 2xy$

---

158 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) - x(x - 2y) - 2xy$

---

159 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) - x(x - 2y) + y^2$

---

160 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) - (x + y)^2 - x(x + y)$

---

161 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) + x(x - 2y) - x(x + y)$

---



---

162 Reducér udtrykket  $(x + y)(x - y) - x(x - 2y) - x(x + y)$

---