

Algebraiska uttryck 2

- 1 Milla har 175 kr i månadspeng. Vilket av uttrycken visar hur mycket Milla har fått efter x månader?

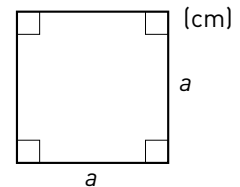
$(175 + x) \text{ kr}$

$(175 - x) \text{ kr}$

$175 \cdot x \text{ kr}$

$175 / x \text{ kr}$

- 2 Jacob köper ett kilogram äpplen för 18 kr.
Teckna ett uttryck för hur mycket han får tillbaka på y kr. _____
- 3 Sally köper x st lussebullar för 10 kr styck och y st pepparkakshjärtan för 8 kr styck. Teckna ett uttryck för
- a) hur mycket Sally ska betala. _____
- b) hur mycket Sally får tillbaka på 100 kr. _____
- 4 Ari är x år gammal. Teckna ett uttryck för
- a) hur gammal han är om 3 år. _____
- b) hur gammal han var för 3 år sedan. _____
- 5 Här är en kvadrat med sidan a . Teckna ett uttryck för
- a) kvadratens omkrets. _____
- b) kvadratens area. _____



Förenkla uttrycken.

- 6 a) $3x + 2x =$ _____ b) $7y - y - y =$ _____
- 7 a) $5a + 2a - a =$ _____ b) $8b - 5b + 2b =$ _____
- 8 Beräkna värdet av uttrycket $x + 3$ för
- a) $x = 5$ _____ b) $x = 9$ _____ c) $x = 1,5$ _____
- 9 Beräkna värdet av uttrycket $22 - 2y$ för
- a) $y = 4$ _____ b) $y = 8$ _____ c) $y = 11$ _____
- 10 Beräkna värdet av uttrycket $10 + 2z - 5$ för
- a) $z = 2$ _____ b) $z = 3$ _____ c) $z = 5$ _____

Algebraiska uttryck 2**FACIT**

1 $175 \cdot x$ kr

2 $(y - 18)$ kr

3 a) $(10x + 8y)$ kr

b) $(100 - 10x - 8y)$ kr

4 a) $(x + 3)$ år

b) $(x - 3)$ år

5 a) $4a$ cm

b) $a \cdot a$ cm²

6 a) $5x$

b) $5y$

7 a) $6a$

b) $5b$

8 a) 8

b) 12

c) 4,5

9 a) 14

b) 6

c) 0

10 a) 9

b) 11

c) 15