

HULKLIIKME KORRASTAMINE

1. Liida muutujate astendajad.

2

2+2=4

1+1=2

$b^2 + 2a^2b^2 + ab$

NÄHTAMATU
MATEMAATIKA

Kui astendajat ei ole kirjutatud, on astendajaks alati arv 1.
 $ab = a^1b^1$

2. Kirjuta üksliikmed
astendajate summa
kahanemise järjekorras.

$2a^2b^2 + b^2 + ab$

3. Sama summaga üksliikmed
kirjuta **tähestikulises järjekorras**.

$2a^2b^2 + ab + b^2$

Veel näiteid:

Korrastamata hulkliige	Korrastatud hulkliige
$1 - b + a^2$	$a^2 - b + 1$
$-1 - 3x - x^2y + 3x^3$	$3x^3 - x^2y - 3x - 1$
$2xy + 5 - 6y + x^2 + -3x$	$x^2 + 2xy - 3x - 6y + 5$
$a + 2a^2b + \frac{1}{2}a^2b^2 - ab^2$	$\frac{1}{2}a^2b^2 + 2a^2b - ab^2 + a$

HULKLIKME KORRASTAMINE**5. Korrasta hulkliige.**

- A. Kirjuta välja üksliikmed.
 B. Ringita astendajad.
 C. Pane üksliikmed õigesse järjekorda.
 D. Kirjuta korrastatud hulkliige.

Näide: $2a^2 + 3a^3 - a$

$\boxed{2a^2} \boxed{3a^3} \boxed{-a}$

Korrastatud järjekord: $\boxed{3a^3} \boxed{2a^2} \boxed{-a}$

Korrastatud hulkliige: $3a^3 + 2a^2 - a$

A. $m + m^3 + m^2$

$\boxed{} \boxed{} \boxed{}$

Korrastatud järjekord: $\boxed{} \boxed{} \boxed{}$

Korrastatud hulkliige : _____

B. $2x^2 - x^4 + x$

$\boxed{} \boxed{} \boxed{}$

Korrastatud järjekord: $\boxed{} \boxed{} \boxed{}$

Korrastatud hulkliige : _____

C. $ab^3 + b^3 + 3b^2$

$\boxed{} \boxed{} \boxed{}$

Korrastatud järjekord: $\boxed{} \boxed{} \boxed{}$

Korrastatud hulkliige : _____

D. $-x^2y - 2y + x$

$\boxed{} \boxed{} \boxed{}$

Korrastatud järjekord: $\boxed{} \boxed{} \boxed{}$

Korrastatud hulkliige : _____

6. Korrasta hulkliige.

A. Ringita astendajad.

B. Pane üksliikmed õigesse järjekorda.

C. Kirjuta korrastatud hulkliige.

Näide: $-1 + 2a + 3a^2$

Korrastatud järjekord:

$3a^2$	$2a$	-1
--------	------	------

Korrastatud hulkliige : $3a^2 + 2a - 1$

A. $n + m^3 + 3m^2$

Korrastatud järjekord:

--	--	--

Korrastatud hulkliige : _____

B. $b + 2 - 3a^2 + 2b^3$

Korrastatud järjekord:

--	--	--	--

Korrastatud hulkliige : _____

C. $-1 + ab^3 + b + 2b^2$

Korrastatud järjekord:

--	--	--	--

Korrastatud hulkliige : _____

D. $y^3 + 0,3x^2y - 1y + x$

Korrastatud hulkliige : _____

E. $4y^3 + xy + x^2y - 2y$

Korrastatud hulkliige : _____

F. $m^3 - 2 + m^2n - mn$

Korrastatud hulkliige : _____

G. $\frac{2}{3}x + y + xy - 2$

Korrastatud hulkliige : _____