

Bokledtråd: "Skribenterna förtäljer"

$$x = 100:2:5:2$$

$$y = \frac{40:4-6}{8:2}$$

$$z = \frac{[(9-6:3\cdot8)+4]\cdot9}{(4-3)\cdot3}: [(2-8):2]$$

Bokledtråd: "Skribenterna förtäljer"

$$x = 100:2:5:2$$

$$y = \frac{40:4-6}{8:2}$$

$$z = \frac{[(9-6:3\cdot8)+4]\cdot9}{(4-3)\cdot3}: [(2-8):2]$$

Bokledtråd: "Skribenterna förtäljer"

$$x = 100:2:5:2$$

$$y = \frac{40:4-6}{8:2}$$

$$z = \frac{[(9-6:3\cdot8)+4]\cdot9}{(4-3)\cdot3}: [(2-8):2]$$

Bokledtråd: "Skribenterna förtäljer"

$$x = 100:2:5:2$$

$$y = \frac{40:4-6}{8:2}$$

$$z = \frac{[(9-6:3\cdot8)+4]\cdot9}{(4-3)\cdot3}: [(2-8):2]$$

Bokledtråd: "Skribenterna förtäljer"

$$x = 100:2:5:2$$

$$y = \frac{40:4-6}{8:2}$$

$$z = \frac{[(9-6:3\cdot8)+4]\cdot9}{(4-3)\cdot3}: [(2-8):2]$$

Bokledtråd: "Skribenterna förtäljer"

$$x = 100:2:5:2$$

$$y = \frac{40:4-6}{8:2}$$

$$z = \frac{[(9-6:3\cdot8)+4]\cdot9}{(4-3)\cdot3}: [(2-8):2]$$

Bokledtråd: "Skribenterna förtäljer"

$$x = 100:2:5:2$$

$$y = \frac{40:4-6}{8:2}$$

$$z = \frac{[(9-6:3\cdot8)+4]\cdot9}{(4-3)\cdot3}: [(2-8):2]$$

Bokledtråd: "Skribenterna förtäljer"

$$x = 100:2:5:2$$

$$y = \frac{40:4-6}{8:2}$$

$$z = \frac{[(9-6:3\cdot8)+4]\cdot9}{(4-3)\cdot3}: [(2 - 8): 2]$$

Bokledtråd: "Skribenterna förtäljer"

$$x = 100: 2: 5: 2$$

$$y = \frac{40:4-6}{8:2}$$

$$z = \frac{[(9-6:3\cdot8)+4]\cdot9}{(4-3)\cdot3}: [(2 - 8): 2]$$

Bokledtråd: "Skribenterna förtäljer"

$$x = 100: 2: 5: 2$$

$$y = \frac{40:4-6}{8:2}$$

$$z = \frac{[(9-6:3\cdot8)+4]\cdot9}{(4-3)\cdot3}: [(2 - 8): 2]$$

Bokledtråd: "Syd- eller nord- + ljusstyrka"

$$x = |- 7| - |5|$$

$$y = \frac{6^2}{3^2}$$

$$z = - 3^0 + (\frac{1}{2})^{-3}$$

Bokledtråd: "Syd- eller nord- + ljusstyrka"

$$x = |- 7| - |5|$$

$$y = \frac{6^2}{3^2}$$

$$z = - 3^0 + (\frac{1}{2})^{-3}$$

Bokledtråd: "Syd- eller nord- + ljusstyrka"

$$x = |- 7| - |5|$$

$$y = \frac{6^2}{3^2}$$

$$z = - 3^0 + (\frac{1}{2})^{-3}$$

Bokledtråd: "Syd- eller nord- + ljusstyrka"

$$x = |- 7| - |5|$$

$$y = \frac{6^2}{3^2}$$

$$x = |-7| - |5|$$

$$z = -3^0 + \left(\frac{1}{2}\right)^{-3}$$

$$y = \frac{6^2}{3^2}$$

$$z = -3^0 + \left(\frac{1}{2}\right)^{-3}$$

Bokledtråd: "Syd- eller nord- + ljusstyrka"

$$x = |-7| - |5|$$

Bokledtråd: "Syd- eller nord- + ljusstyrka"

$$y = \frac{6^2}{3^2}$$

$$x = |-7| - |5|$$

$$z = -3^0 + \left(\frac{1}{2}\right)^{-3}$$

$$y = \frac{6^2}{3^2}$$

$$z = -3^0 + \left(\frac{1}{2}\right)^{-3}$$

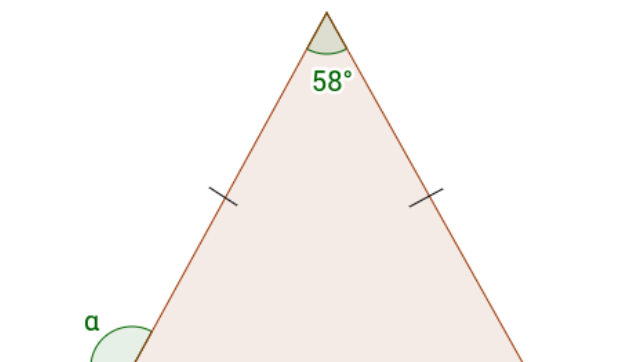
Bokledtråd: "Syd- eller nord- + ljusstyrka"

$$x = |-7| - |5|$$

Bokledtråd: "Metall+tusen"

$$y = \frac{6^2}{3^2}$$

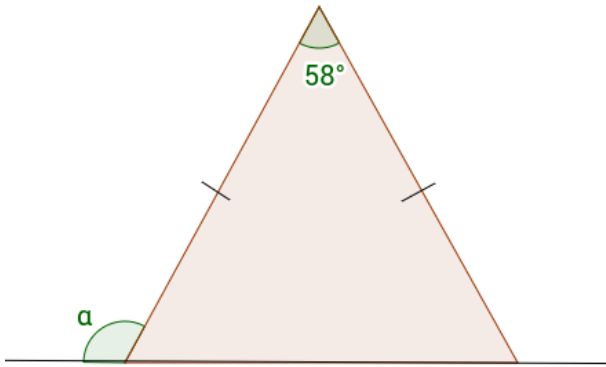
$$z = -3^0 + \left(\frac{1}{2}\right)^{-3}$$



Bokledtråd: "Syd- eller nord- + ljusstyrka"

$$xyz = \alpha$$

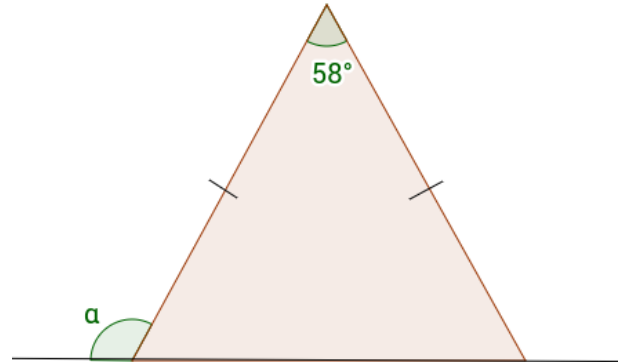
Bokledtråd: "Metall+tusen"



$$xyz = \alpha$$

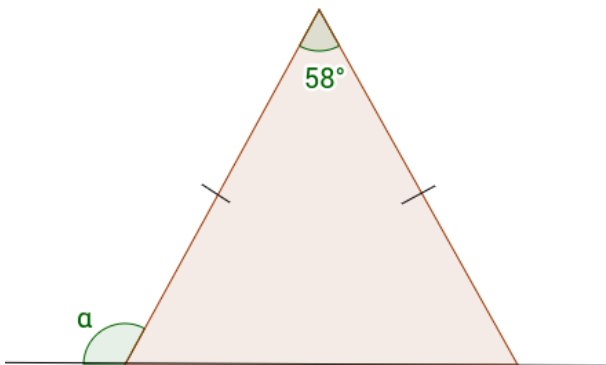
$$xyz = \alpha$$

Bokledtråd: "Metall+tusen"



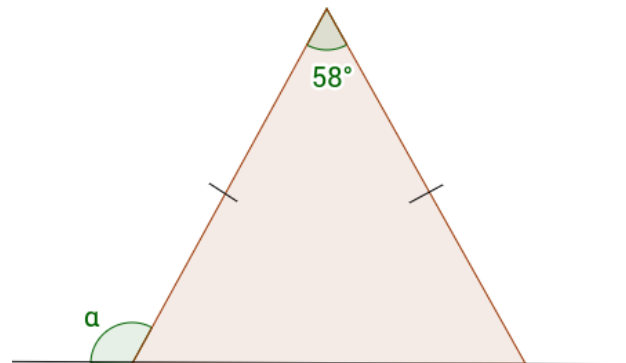
$$xyz = \alpha$$

Bokledtråd: "Metall+tusen"



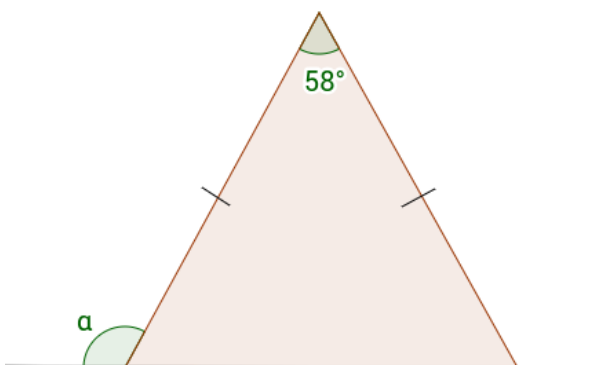
$$xyz = \alpha$$

Bokledtråd: "Metall+tusen"



$$xyz = \alpha$$

Bokledtråd: "Metall+tusen"



Bokledtråd: "Engelsk räkning"

x = Tom har köpt tomater för 7,65€. Vad väger tomaterna då kilopriset är 0,85€/kg?

y = Vad är kilopriset för godis då 325g kostar 0,65€?

$z = 2,5\text{kg}$ bananer kostar 4,75€. Vad kostar 4,75kg bananer?

Bokledtråd: "Engelsk räkning"

$x =$ Tom har köpt tomater för 7,65€. Vad väger tomaterna då kilopriset är 0,85€/kg?

$y =$ Vad är kilopriset för godis då 325g kostar 0,65€?

$z = 2,5\text{kg}$ bananer kostar 4,75€. Vad kostar 4,75kg bananer?

Bokledtråd: "Engelsk räkning"

$x =$ Tom har köpt tomater för 7,65€. Vad väger tomaterna då kilopriset är 0,85€/kg?

$y =$ Vad är kilopriset för godis då 325g kostar 0,65€?

$z = 2,5\text{kg}$ bananer kostar 4,75€. Vad kostar 4,75kg bananer?

Bokledtråd: "Engelsk räkning"

$x =$ Tom har köpt tomater för 7,65€. Vad väger tomaterna då kilopriset är 0,85€/kg?

$y =$ Vad är kilopriset för godis då 325g kostar 0,65€?

$z = 2,5\text{kg}$ bananer kostar 4,75€. Vad kostar 4,75kg bananer?

Bokledtråd: "Kaffets konkurrent?"

1: $x \cdot =$ På en bild är Synnöve 3cm hög. I verkligheten är hon 1,50m lång. I vilken skala är hon avbildad?

$y =$ På en ritning i skalan 1:20 är både längden och bredden av ett rum 15cm. Beräkna rummets area i verkligheten.

$\cdot z, \cdot =$ I en rätvinklig triangel är den ena kateten 4,5cm lång och hypotenusan 12cm. Hur lång är den andra kateten?

Bokledtråd: "Kaffets konkurrent?"

1: $x \cdot =$ På en bild är Synnöve 3cm hög. I verkligheten är hon 1,50m lång. I vilken skala är hon avbildad?

$y =$ På en ritning i skalan 1:20 är både längden och bredden av ett rum 15cm. Beräkna rummets area i verkligheten.

$\cdot z, \cdot =$ I en rätvinklig triangel är den ena kateten 4,5cm lång och hypotenusan 12cm. Hur lång är den andra kateten?

Bokledtråd: "K9"

$x =$ Bestäm arean för en rätvinklig

triangel med sidorna 3cm, 5cm och 4cm.

$y =$ Bestäm arean för en sida i en kub,

vars volym är 27cm^3 .

z = Bestäm omkretsen för en cirkel med radien 1.

Bokledtråd: "K9"

x = Bestäm arean för en rätvinklig triangel med sidorna 3cm, 5cm och 4cm.

y = Bestäm arean för en sida i en kub, vars volym är 27cm^3 .

z = Bestäm omkretsen för en cirkel med radien 1.

Bokledtråd: "Ekologisk föda"

$\cdot, x \cdot$ = En finländare producerar i genomsnitt 482kg avfall i året (2014). Hur mycket avfall blir det i medeltal per dag?

$\cdot, y$ = Stinas vitsord på avgångsbetyget är 8, 8, 10, 9, 7, 9, 9, 8, 10, 8, 8. Vad är Stinas medeltal.

z = Vad är Stinas typvärdet för hennes vitsord?

Bokledtråd: "Ekologisk föda"

$\cdot, x \cdot$ = En finländare producerar i genomsnitt 482kg avfall i året (2014). Hur mycket avfall blir det i medeltal per dag?

$\cdot, y$ = Stinas vitsord på avgångsbetyget är 8, 8, 10, 9, 7, 9, 9, 8, 10, 8, 8. Vad är

Stinas medeltal.

z = Vad är Stinas typvärdet för hennes vitsord?

Bokledtråd: "1586 / 289"

$\cdot x \cdot$ = Sam har tagit ett lån på 60 000€. På denna skuld betalar han en ränta på 3,5%. Hur mycket ränta betalar han per månad?

$\cdot y$ = Man löser upp 95g socker i 500g vatten. Beräkna lösningens sockerhalt.

$\cdot \cdot z$ = 25% av ett tal är 65. Vilket är talet?

Bokledtråd: "1586 / 289"

$\cdot x \cdot$ = Sam har tagit ett lån på 60 000€. På denna skuld betalar han en ränta på 3,5%. Hur mycket ränta betalar han per

månad?

· y = Man löser upp 95g socker i 500g vatten. Beräkna lösningens sockerhalt.

· z = 25% av ett tal är 65. Vilket är talet?

Bokledtråd: "Behagmark"

$$\cdot \frac{x}{\cdot} = 4\frac{1}{2} - 1\frac{2}{3}$$

$$\frac{y}{\cdot} = 2\frac{1}{2} : 3\frac{3}{4}$$

$$Z = \frac{\frac{1}{3} + \frac{1}{4}}{\frac{1}{3} - \frac{1}{4}}$$

Bokledtråd: "Behagmark"

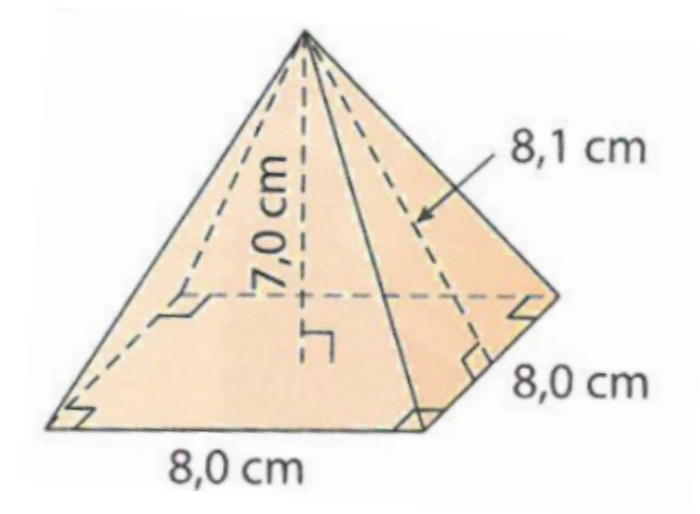
$$\cdot \frac{x}{\cdot} = 4\frac{1}{2} - 1\frac{2}{3}$$

$$\frac{y}{\cdot} = 2\frac{1}{2} : 3\frac{3}{4}$$

$$Z = \frac{\frac{1}{3} + \frac{1}{4}}{\frac{1}{3} - \frac{1}{4}}$$

Bokledtråd: "Gammalt killprat"

xyz = totala begränsningsarean av kroppen.



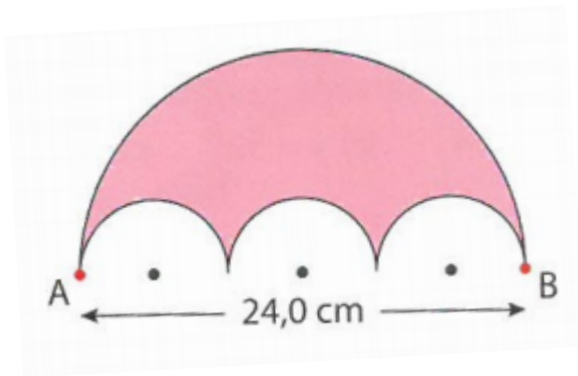
Bokledtråd: "Anklagad för rackartyg?"

$x, \cdot$ = Hur mycket är 12% av 67?

yz = En taxiresa kostade med Taxi Elovirna 12,87€. Samma resa kostade med Taksi Satu 8,87€. Hur många procent dyrare var det att åka med Taxi Elovirna?

Bokledtråd: "Huvudstad i väst"

xyz = Arealen av rosa området.



att diska på sommarstugan. Flickorna föreslog att man skulle bestämma vem som skulle diska genom att singla två mynt. Anni diskar om båda blir krona, Linnea diskar om båda är klave medan Algot diskar om den ena är krona och den andra är klave. Hur stor är sannolikheten att Algot är tvungen att diska?

Bokledtråd: "Fast han är från Norge!"

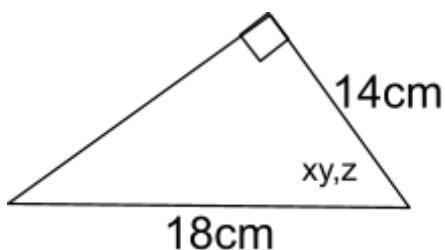
$$x = \sqrt{64} - \sqrt{36}$$

$$y = 4\sqrt{4}$$

$$z = \frac{(a^{-3})^{-4} \cdot a^{-4}}{a^{10} : a^{-5} \cdot a^{-7}}$$

z = Du har fyra olika frukter (banan, kiwi, mango och päron) som du skall göra smoothie av. Hur många olika sorters smoothien kan du göra om du använder tre av frukterna?

Bokledtråd: "Bergsöppning"



Bokledtråd: "Körsbärets återvändo"

xy = Tomtemor skall göra äggröra till hela familjen. Det är 24 nissar plus tomtemor, tomtelar, gammeltomten och gammeltomtemor. Till sju personer blir det perfekt med elva ägg. Hur många ägg behöver hon för att det skall räcka till alla?

Bokledtråd: "Hett om öronen"

$\frac{x}{y}$ = Anni, Linnea och Algot fick i uppgift

$\cdot, z$ = Målarmästaren målar ett hus på fyra dagar och Lärlingen på 6 dagar. Hur många dagar tar det om de arbetar

tillsammans?

$$x = \frac{(8\frac{1}{3} - 5\frac{5}{6} : 7) \cdot 1\frac{1}{2}}{5\frac{1}{4} - \frac{3}{4}} - \left(4\frac{1}{4} - 1\frac{3}{4}\right) +$$

Bokledtråd: "Meghan & Harry?"

$$P_1(a) = (a + 8)(a - 8)$$

$$P_2(b) = 6b - 2(b + 3)$$

$$P_3(c) = 2(-3c - 5) + 3(2c + 4)$$

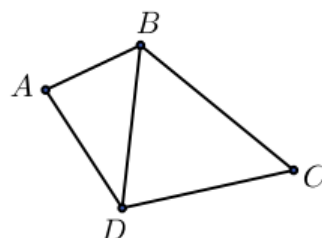
$$x = P_1(-9) - 10$$

$$y = P_2(3)$$

$$y = P_3(-12)$$

Bokledtråd: "Blunt? Brontë? Vancamp?"

x = Mellan de fyra städerna A, B, C och D går det vägar enligt bilden. En biltävling ska anordnas och varje väg ska användas, men får bara användas en enda gång. Tävlingen börjar vid B och slutar vid D. Hur många olika varianter av tävlingsbanor finns det?



y = En hink är halvfull. Edgar håller i 2 liter. Sen är hinken fylld till tre fjärdedelar. Hur mycket rymmer hinken?

z = Alex tänder ett stearinljus var tionde minut. Det tar 40 minuter för ett ljus att brinna ner. Hur många ljus brinner 55 minuter efter att Alex tände det första?

Bokledtråd: "Tillkomstdatum"

$$-2x + y + 3z = 11$$

$$3x + y - z = 0$$

$$-x + 2y + 2z = 9$$

Grattis!



Ni har klarat grundskolans

matematik!!!

Bokledtråd: " 3^13^3 "