

MÖJLIGHETERNAS DAG

Reguladetri: den kraftfulla men
bortglömda räknemetoden!

Från åk 4 till ma 4

ceciliachristiansen@yahoo.se

- Historia
- Enkel reguladetri
- Omvänd reguladetri
- Sammansatt reguladetri

Fyra meter tyg kostar 320 kr. Vad kostar 12 meter tyg?

Två ungdomar som sommarjobbar sju timmar per dag kan byta däck på 75 cyklar på tre dagar. Hur många ungdomar behövs för att byta däck på 400 cyklar under sju dagar om ungdomarna arbetar åtta timmar per dag?



Den Andra Delen

Uf denna

ARITHMETICA.

Hwarutinnan / på det Genaste och Enfal-
digaste Sätt, kärveligen
läres.

1. Regula De Tri i hela Tal.
2. Regula De Tri i Bråk.
3. Praxis Italica.
4. Progressiones.



CAP I.

Om Regula De Tri i hela Tal.

Denna Regel warder kallad, 1. Regula
De Tri eller Regula Trium Positio-
num, dertfore, at här gifwas 3 Tal,
af hwilket det fierde söker. Regu-

emot det fierde. 3. Regula Aurea, det är en Gyl-
lende Regel, och det dertfore, at hon, förmedelst
3 gifna Tal, det fierde, aldeles förstuckna och fördol-
da, uppenbarar och i Ljuset komma låter.

Här skola förnämligast följande 4 omständighe-
ter grant och noga aftas.

1. Det Tal, om hwilket Frågan är, skal stäl-
las efterst, emot höggra Handen.

2. Det Tal af de andra tu, som är af samma
slag och Namn, med detta, skal ställas främst,
emot wänstra Handen.

3. Wärdet eller Betalningen på detta första
och främsta Tal, skal sättas midt uti.

4. Sedan Talen sålunda äro rätt disponerade
och stälte; skal det medlersta med det eftersta Tal
multipliceras, Productum, som der af wärer, ige-
nom det första divideras: Quotus eller Facit, som är
alltid af samma Sort, Namn och Slag som det med-
lersta, gifwer tillkänna, huru högt och dyrt det
tredje kommer at stå och kosta. NB. Följer förden-
skul här af, at när det medlersta Talet är med det ef-
tersta multiplicerat; så hafwer det eftersta aflagt
sit förriga Namn, och ifklädt och åtagit sig det
medlersta Talets Namn. Sy lika som det medlersta
Talet swarar til det främsta, så swarar det fierde
(Facit) til det tredje, och måste förden-
skul af det tredje hafwa sit Namn.

Exempel.

En gifwer 9 Dr. för 3 Alnar Klåde, hwad skal
man gifwa för 12 Alnar af samma Klåde? Facit

NAMNET

Regula de tri

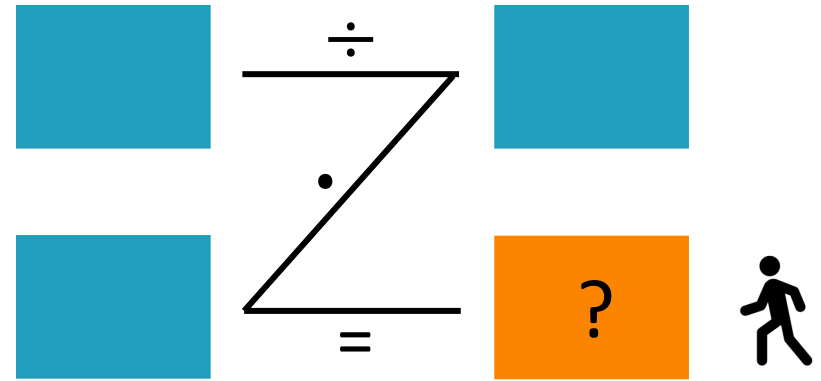
Regeln om tre

Reguladetri

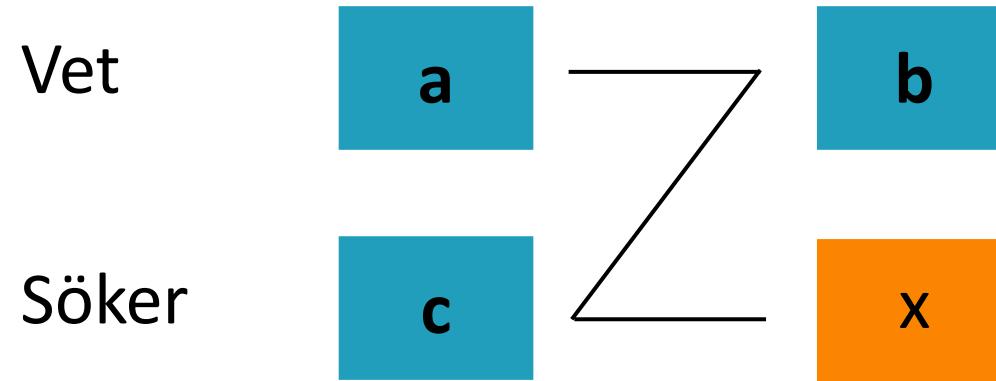
Gyllene regeln



REGULADETRI



REGULADETRI



$$x = \frac{c \cdot b}{a}$$

Procent	Enhetscirkel	Fysik
Valutaväxling	sin, cos, tan	Ohms lag
Tid	Cirkelsektor	Boyles lag
Pengar	Båge	Hastighet
Längd	Radianer	Kraft
Skala	Area	Kemi
Enheter	Volym	Molnmassan
Ränta	Proportionalitet	Substansmängd
Kilopris	Recept	Spädning
Literpris	Medicindos	Stökiometri, m.m.

”När vi analyserade ett nationellt prov från årskurs 9 så kunde 70% av uppgifterna lösas med hjälp av förståelse för förhållanden och olika typer av proportionella resonemang”

Marie Ahl & Ola Helenius.
NÄMNAREN NR1·2018

Reguladetri för elever som "aldrig kommer att lära sig matematik"

Enkel reguladetri

Direkt proportionalitet

Omvänd reguladetri

Invers proportionalitet

Sammansatt reguladetri

Sammansatt proportionalitet