

Multiplikasjon og divisjon

No skal eg fortelje dykk om multiplikasjon og divisjon. Eg skal fortelje om kvifor det er viktig å lære det, og kvar du kan nytte det. Dette er skrive for 3. klasse.

Multiplikasjon

Multiplikasjon er ein forenkla versjon av addisjon. I staden for at du må plusse og plusse i ein evighet, kan du multiplisere. For eksempel i staden for å ta $3+3+3+3$, kan vi ta 3×4 . Då blir det 12.

Døme frå kvardagen:

Når du skal handle kan det vere smart å kunne multiplisere og dividere. (det betyr gonge og dele) . For eksempel når du vil kjøpe to av same ting. Lat oss seie at du vil kjøpe to ting som kostar 5 kroner. Då kan du ta 5×2 , så får du svaret.



Anita skal kjøpe kake til bursdagen sin. Ho inviterer 4 gjestar, pluss henne sjølve. Då blir dei fem. Ho reiknar med at alle gjestane et tre kakestykkje kvar, då må ho finne ut kor mange ho må kjøpe til saman. 5×3 blir 15. Anita må kjøpe 15 kakestykkje.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

Divisjon

Divisjon er det same som deling. Når du delar, trekkjer du i frå og delar det på fleire delar.

Eksempel:

Mona har 300 kroner. Ho skal dele desse med systera si og

broren sin. Det blir tre stykkje. Då tar du 300 delt på 3 som blir 100. Kvar av dei får 100 kroner.

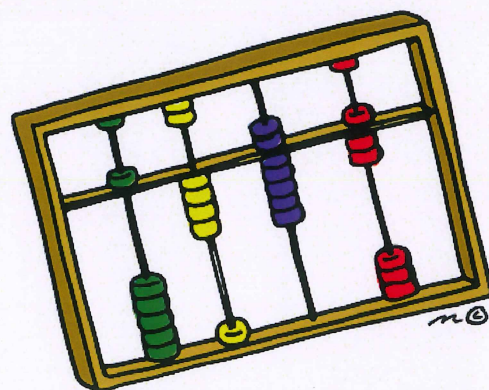
Om du skulder nokon pengar kan det vere lurt å kunne dele. Då kan du fordele pengane opp på dagar eller veker om du vil, og betale like mykje kvar dag eller veke slik at du slepp å betale alt samtidig.

Metodar å lære gangetabellen på

Det finst mange måtar å lære seg gangetabellen på. Eg har erfart at det er lettast for meg å lære det gjennom song. Det var i vertfall det då eg var mindre. Det går og ann å pugge det, men for meg var det greiare å hugse det med å synge det.

Kva eg har fått ut av multiplikasjon og divisjon:

Eg har lært at det er mykje enklare å reinkne med multiplikasjon og divisjon enn å plusse og plusse lenge, og det tar så kort tid når du har fått det skikkeleg inn. Eg trur alle har stor nytte av å kunne multiplisere og dividere, og eg trur nok at mange får glede ut av det og.



Kjelder:
Hjernen min.

Bildekjelder:

<http://www.google.no/imgres?um=1&hl=no&tbo=d&biw=1366&bih=667&tbm=isch&tbnid=rR8Gh-pJPXN9oM:&imgrefurl=http://eleviki.wikidot.com/multiplikasjonstabell&docid=m7wFzIq74cT0DM&imgurl=http://farm6.static.flickr.com/>

[5289/5351617188 09b52be3dc.jpg&w=500&h=499&ei=72T4UO_Oob14QTdnYHgDg&zoom=1&iact=hc&vpx=749&vpy=135&dur=3099&hovh=224&hovw=225&tx=121&ty=117&sig=112012697135464925212&page=1&tbnh=126&tbnw=126&start=0&ndsp=26&ved=1t:429,r:4,s:0,i:91](http://www.google.no/imgres?um=1&hl=no&tbo=d&biw=500&bih=499&ei=72T4UO_Oob14QTdnYHgDg&zoom=1&iact=hc&vpx=749&vpy=135&dur=3099&hovh=224&hovw=225&tx=121&ty=117&sig=112012697135464925212&page=1&tbnh=126&tbnw=126&start=0&ndsp=26&ved=1t:429,r:4,s:0,i:91)

http://www.google.no/imgres?um=1&hl=no&tbo=d&biw=1366&bih=667&tbnid=4JqUDpSIROul9M:&imgrefurl=http://www.ringebu.kommune.no/artikkel.aspx%3FMIld1%3D4%26Ald%3D1739%26Back%3D1&docid=GV6S_2kovJdfHM&imgurl=http://www.ringebu.kommune.no/handlers/bv.ashx/i0f62b72d-0aed-4347-84ed-c8b2ea7bb7bf/kakestykke_verdenskart.jpg&w=768&h=768&ei=Gb4UOPzIKr54QSnyoGQAQ&zoom=1&iact=rc&dur=308&sig=112012697135464925212&page=2&tbnh=141&tbnw=141&start=20&ndsp=30&ved=1t:429,r:30,s:0,i:187&tx=99&ty=98

http://www.google.no/imgres?um=1&hl=no&tbo=d&biw=1366&bih=667&tbnid=UPh2D26x38iWjM:&imgrefurl=http://www.kampen.gs.oslo.no/aktuelt/Lenker/Lenker_matematikk_mellomtrinnet.html&docid=HqTAUA3kYS_yM&imgurl=http://www.kampen.gs.oslo.no/aktuelt/Lenker/Matematikk.gif&w=360&h=283&ei=mmf4UNeBDsrm4QT_hoHAAQ&zoom=1&iact=rc&dur=455&sig=112012697135464925212&page=1&tbnh=151&tbnw=192&start=0&ndsp=29&ved=1t:429,r:11,s:0,i:111&tx=91&ty=67