

FORMÅL	MATERIALER	OPDELING AF ELEVER
At træne den lille tabel og de fire regnearter, parenteser og regnehierarki.	- 5 sæt opgavekort med regnestykker på forskellige niveauer - Facitliste til hvert niveau - Arbejdsark (kopi/www) * Blyanter * Dobbelt-terninger * Evt. den lille tabel	Parvis – evt. 2 hold, hvis man ønsker at lave lidt konkurrence ud af det.
Niveau I – Addition Niveau II – Subtraktion Niveau III – Parentes 1 Niveau IV – Parentes 2 Niveau V – Mix		TIDSFORBRUG 30-45 min.

INSTRUKTION:

Eleverne får hver deres arbejdsark og en blyant. Dobbelt-terningerne lægges ved eleverne. Bunken med opgavekort ligger i den anden ende af lokalet/salen. Før man må hente et kort, skal man først slå med en dobbelt-terning.

Summen af de to tal, der viser sig øverst, er lig med det antal sprællemændshop, man skal lave, før man løber BAGLÆNS hen til kortene, tager et og spurter FORLÆNS tilbage til skemaet.

Det gælder derefter om at samarbejde med sin makker eller sit hold om hvert regnestykke, så man dels finder facit, dels finder de rette divisorer, så alle de relevante tabeller er repræsenteret med et kryds i den rigtige rubrik.

Niveauerne bevæger sig fra simpel addition og subtraktion til at indeholde parenteser og endelig være et mix mellem alle regnearterne, parenteser og brug af regnehierarki. Der er derfor rig mulighed for differentiering i denne aktivitet.

Eksempel:

Regnestykke	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$40 - 4 = 36$	X	X	X	X		X			X	
$13 + 2 = 15$	X		X		X					
$12 + 28 = 40$	X	X		X	X			X		X

NB!

Som forberedelse er det selvfølgelig bedst at have talt om og øvet tabellerne, men måske vælger man i stedet at starte tabeltræningen op på denne måde. Når regnestykkerne er 'brugt op', kan man bede eleverne om at lave deres egne i mindre grupper, som de så bytter og fortsætter aktiviteten med.



ILLUSTRATION TIL

T8 – ALT PÅ ÉN GANG

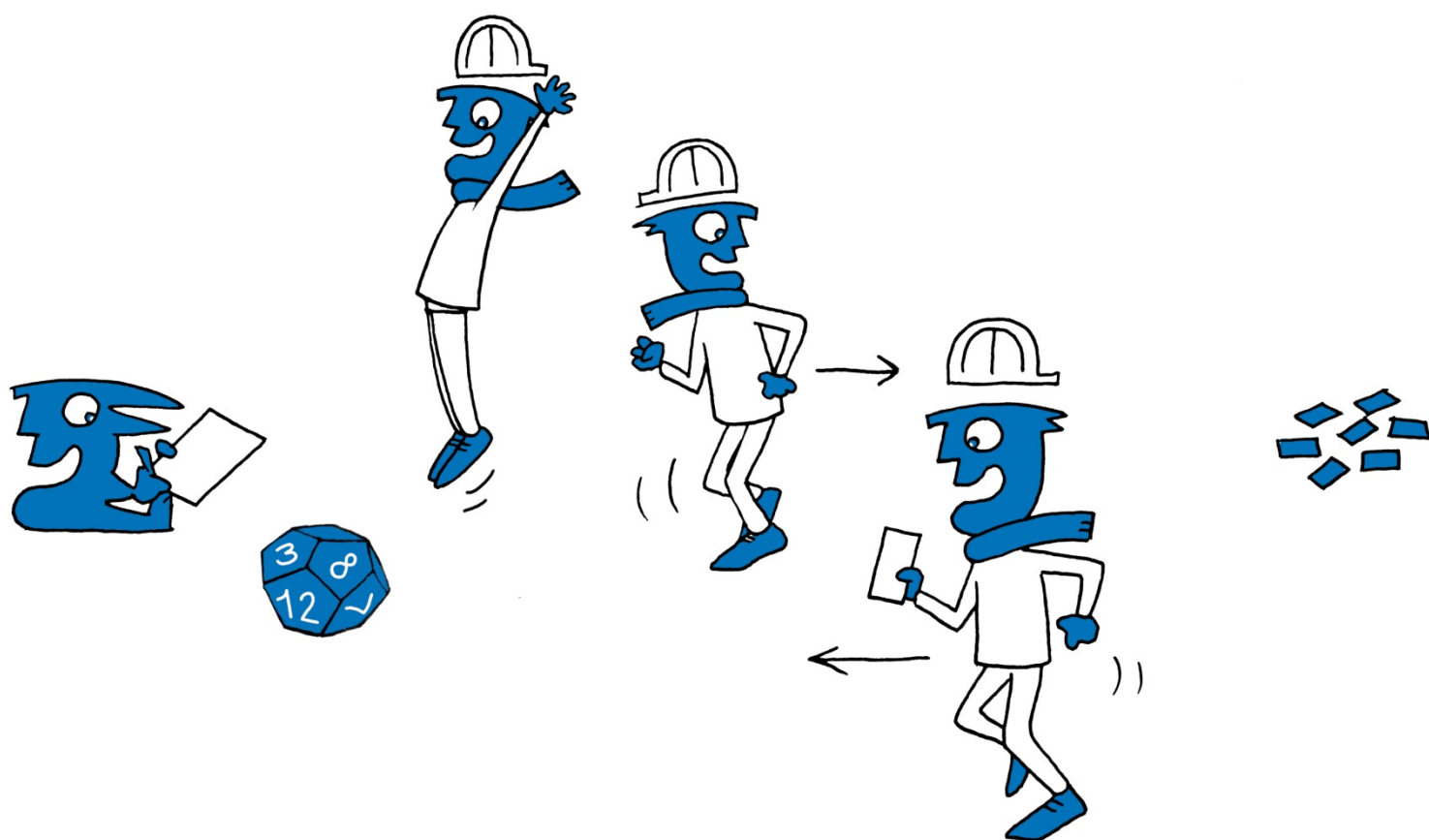


Illustration af www.saxoart.dk

A.

$$45 + 11$$

sprogren

T8 - NIVEAU I / +

F.

$$19 + 62$$

sprogren

T8 - NIVEAU I / +

B.

$$12 + 52$$

sprogren

T8 - NIVEAU I / +

G.

$$38 + 11$$

sprogren

T8 - NIVEAU I / +

C.

$$9 + 6$$

sprogren

T8 - NIVEAU I / +

H.

$$12 + 4$$

sprogren

T8 - NIVEAU I / +

D.

$$9 + 39$$

sprogren

T8 - NIVEAU I / +

I.

$$53 + 37$$

sprogren

T8 - NIVEAU I / +

E.

$$22 + 5$$

sprogren

T8 - NIVEAU I / +

J.

$$8 + 13$$

sprogren

T8 - NIVEAU I / +



K.

$$64 + 8$$

sprogren

T8 - NIVEAU I / +

P.

$$44 + 20$$

sprogren

T8 - NIVEAU I / +

L.

$$22 + 14$$

sprogren

T8 - NIVEAU I / +

Q.

$$3 + 9$$

sprogren

T8 - NIVEAU I / +

M.

$$21 + 19$$

sprogren

T8 - NIVEAU I / +

R.

$$33 + 17$$

sprogren

T8 - NIVEAU I / +

N.

$$14 + 46$$

sprogren

T8 - NIVEAU I / +

S.

$$23 + 9$$

sprogren

T8 - NIVEAU I / +

O.

$$38 + 7$$

sprogren

T8 - NIVEAU I / +

T.

$$29 + 13$$

sprogren

T8 - NIVEAU I / +

A.

$$102 - 78$$

sprogren

T8 - NIVEAU II / -

F.

$$100 - 75$$

sprogren

T8 - NIVEAU II / -

B.

$$88 - 78$$

sprogren

T8 - NIVEAU II / -

G.

$$123 - 114$$

sprogren

T8 - NIVEAU II / -

C.

$$143 - 139$$

sprogren

T8 - NIVEAU II / -

H.

$$142 - 128$$

sprogren

T8 - NIVEAU II / -

D.

$$92 - 29$$

sprogren

T8 - NIVEAU II / -

I.

$$72 - 24$$

sprogren

T8 - NIVEAU II / -

E.

$$99 - 43$$

sprogren

T8 - NIVEAU II / -

J.

$$123 - 111$$

sprogren

T8 - NIVEAU II / -

K.
 $96 - 66$

sproggræn

T8 - NIVEAU II / -

P.
 $56 - 36$

sproggræn

T8 - NIVEAU II / -

L.
 $87 - 79$

sproggræn

T8 - NIVEAU II / -

Q.
 $68 - 62$

sproggræn

T8 - NIVEAU II / -

M.
 $120 - 60$

sproggræn

T8 - NIVEAU II / -

R.
 $190 - 110$

sproggræn

T8 - NIVEAU II / -

N.
 $57 - 39$

sproggræn

T8 - NIVEAU II / -

S.
 $83 - 41$

sproggræn

T8 - NIVEAU II / -

O.
 $49 - 33$

sproggræn

T8 - NIVEAU II / -

T.
 $130 - 90$

sproggræn

T8 - NIVEAU II / -

A.
 $(5 \cdot 5) + 17$

sprogren

T8 - NIVEAU III / PARENTES-1

F.
 $123 - (6 \cdot 7)$

sprogren

T8 - NIVEAU III / PARENTES-1

B.
 $(6 \cdot 8) - 24$

sprogren

T8 - NIVEAU III / PARENTES-1

G.
 $154 - (8 \cdot 8)$

sprogren

T8 - NIVEAU III / PARENTES-1

C.
 $98 - (7 \cdot 7)$

sprogren

T8 - NIVEAU III / PARENTES-1

H.
 $108 - (9 \cdot 8)$

sprogren

T8 - NIVEAU III / PARENTES-1

D.
 $33 + (3 \cdot 9)$

sprogren

T8 - NIVEAU III / PARENTES-1

I.
 $(12 \cdot 4) + 16$

sprogren

T8 - NIVEAU III / PARENTES-1

E.
 $(4 \cdot 9) + 36$

sprogren

T8 - NIVEAU III / PARENTES-1

J.
 $(14 \cdot 5) - 52$

sprogren

T8 - NIVEAU III / PARENTES-1

K.

$$84 - (7 \cdot 9)$$

sprogren

T8 - NIVEAU III / PARENTES-1

P.

$$57 - (3 + 6)$$

sprogren

T8 - NIVEAU III / PARENTES-1

L.

$$(7 + 11) \cdot 3$$

sprogren

T8 - NIVEAU III / PARENTES-1

Q.

$$37 + (78 - 59)$$

sprogren

T8 - NIVEAU III / PARENTES-1

M.

$$5 \cdot (18 - 3)$$

sprogren

T8 - NIVEAU III / PARENTES-1

R.

$$75 - (68 - 21)$$

sprogren

T8 - NIVEAU III / PARENTES-1

N.

$$35 - (7 + 8)$$

sprogren

T8 - NIVEAU III / PARENTES-1

S.

$$(11 + 29) \cdot 2$$

sprogren

T8 - NIVEAU III / PARENTES-1

O.

$$(29 - 25) \cdot 4$$

sprogren

T8 - NIVEAU III / PARENTES-1

T.

$$14 + (39 - 26)$$

sprogren

T8 - NIVEAU III / PARENTES-1

A.

$$(5 \cdot 6) - (7 \cdot 2)$$

sprogren

T8 - NIVEAU IV / PARENTES-2

F.

$$(125 : 25) \cdot 8$$

sprogren

T8 - NIVEAU IV / PARENTES-2

B.

$$(9 \cdot 9) - (9 \cdot 3)$$

sprogren

T8 - NIVEAU IV / PARENTES-2

G.

$$7 \cdot (90 : 6)$$

sprogren

T8 - NIVEAU IV / PARENTES-2

C.

$$(3 \cdot 4) + (6 \cdot 6)$$

sprogren

T8 - NIVEAU IV / PARENTES-2

H.

$$140 : (36 : 9)$$

sprogren

T8 - NIVEAU IV / PARENTES-2

D.

$$(4 \cdot 8) + (6 \cdot 8)$$

sprogren

T8 - NIVEAU IV / PARENTES-2

I.

$$96 : (2 \cdot 4)$$

sprogren

T8 - NIVEAU IV / PARENTES-2

E.

$$(13 \cdot 3) + (6 \cdot 4)$$

sprogren

T8 - NIVEAU IV / PARENTES-2

J.

$$18 \cdot (27 : 9)$$

sprogren

T8 - NIVEAU IV / PARENTES-2

K.

$$50 \cdot (36 : 18)$$

sprogren

T8 - NIVEAU IV / PARENTES-2

P.

$$92 - (8 \cdot 7)$$

sprogren

T8 - NIVEAU IV / PARENTES-2

L.

$$(100 : 25) \cdot 7$$

sprogren

T8 - NIVEAU IV / PARENTES-2

Q.

$$96 - (8 \cdot 8)$$

sprogren

T8 - NIVEAU IV / PARENTES-2

M.

$$25 + (120 : 6)$$

sprogren

T8 - NIVEAU IV / PARENTES-2

R.

$$46 + (11 \cdot 4)$$

sprogren

T8 - NIVEAU IV / PARENTES-2

N.

$$162 : (54 : 9)$$

sprogren

T8 - NIVEAU IV / PARENTES-2

S.

$$37 - (48 : 4)$$

sprogren

T8 - NIVEAU IV / PARENTES-2

O.

$$16 + (8 \cdot 6)$$

sprogren

T8 - NIVEAU IV / PARENTES-2

T.

$$47 + (36 : 2)$$

sprogren

T8 - NIVEAU IV / PARENTES-2

A.

$$4 \cdot 8 + 3 \cdot 6$$

sprogren

T8 - NIVEAU V / MIX

F.

$$72 : 6 \cdot 2 + 8$$

sprogren

T8 - NIVEAU V / MIX

B.

$$8 \cdot (3 + 4) - 7$$

sprogren

T8 - NIVEAU V / MIX

G.

$$56 : 7 + 8 : 2 \cdot 3$$

sprogren

T8 - NIVEAU V / MIX

C.

$$32 : 8 + 5 \cdot 4$$

sprogren

T8 - NIVEAU V / MIX

H.

$$11 \cdot 6 - 6 \cdot 4$$

sprogren

T8 - NIVEAU V / MIX

D.

$$150 - 7 \cdot 9 - 6$$

sprogren

T8 - NIVEAU V / MIX

I.

$$4 \cdot (24 - 15) : 2$$

sprogren

T8 - NIVEAU V / MIX

E.

$$23 + 3 \cdot 11 - 7 \cdot 3$$

sprogren

T8 - NIVEAU V / MIX

J.

$$(48 : 3) \cdot 2 + 8 \cdot 4$$

sprogren

T8 - NIVEAU V / MIX

K.

$$9 \cdot 6 - 4 \cdot 4$$

sprogren

T8 - NIVEAU V / MIX

P.

$$7 \cdot (3 + 3) + 30$$

sprogren

T8 - NIVEAU V / MIX

L.

$$90 : 3 - 24 : 12$$

sprogren

T8 - NIVEAU V / MIX

Q.

$$45 \cdot 2 - (15 - 3) \cdot 4$$

sprogren

T8 - NIVEAU V / MIX

M.

$$55 - 8 \cdot 3 + 35 : 7$$

sprogren

T8 - NIVEAU V / MIX

R.

$$54 : 3 + 7 \cdot 4$$

sprogren

T8 - NIVEAU V / MIX

N.

$$(16 - 11) \cdot 3 \cdot 3$$

sprogren

T8 - NIVEAU V / MIX

S.

$$5 \cdot (15 - 8) \cdot 2$$

sprogren

T8 - NIVEAU V / MIX

O.

$$99 : 11 + 3 \cdot 2$$

sprogren

T8 - NIVEAU V / MIX

T.

$$(36 - 27) \cdot (48 - 37) : 3$$

sprogren

T8 - NIVEAU V / MIX

T8 - ALT PÅ ÉN GANG

FACITLISTE TIL ADDITION - Niveau I

Kortkode	Tabeller ->	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	$45 + 11 = 56$	X	X		X			X	X		
B	$12 + 52 = 64$	X	X		X				X		
C	$9 + 6 = 15$	X		X		X					
D	$9 + 39 = 48$	X	X	X	X		X		X		
E	$22 + 5 = 27$	X		X						X	
F	$19 + 62 = 81$	X		X						X	
G	$38 + 11 = 49$	X						X			
H	$12 + 4 = 16$	X	X		X				X		
I	$53 + 37 = 90$	X	X	X		X	X			X	X
J	$8 + 13 = 21$	X		X				X			
K	$64 + 8 = 72$	X	X	X	X		X		X	X	
L	$22 + 14 = 36$	X	X	X	X		X			X	
M	$21 + 19 = 40$	X	X		X	X			X		X
N	$14 + 46 = 60$	X	X	X	X	X	X				X
O	$38 + 7 = 45$	X		X		X				X	
P	$44 + 20 = 64$	X	X		X				X		
Q	$3 + 9 = 12$	X	X	X	X		X				
R	$33 + 17 = 50$	X	X			X					X
S	$23 + 9 = 32$	X	X		X				X		
T	$29 + 13 = 42$	X	X	X			X	X			

T8 - ALT PÅ ÉN GANG

FACITLISTE TIL SUBTRAKTION - NIVEAU II

Kortkode	Tabeller ->	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	$102 - 78 = 24$	X	X	X	X		X		X		
B	$88 - 78 = 10$	X	X			X					X
C	$143 - 139 = 4$	X	X		X						
D	$92 - 29 = 63$	X		X				X		X	
E	$99 - 43 = 56$	X	X		X			X	X		
F	$100 - 75 = 25$	X				X					
G	$123 - 114 = 9$	X		X						X	
H	$142 - 128 = 14$	X	X					X			
I	$72 - 24 = 48$	X	X	X	X		X		X		
J	$123 - 111 = 12$	X	X	X	X		X				
K	$96 - 66 = 30$	X	X	X		X	X				X
L	$87 - 79 = 8$	X	X		X				X		
M	$120 - 60 = 60$	X	X	X	X	X	X				X
N	$57 - 39 = 18$	X	X	X			X			X	
O	$49 - 33 = 16$	X	X		X				X		
P	$56 - 36 = 20$	X	X		X	X					X
Q	$68 - 62 = 6$	X	X	X			X				
R	$190 - 110 = 80$	X	X		X	X			X		X
S	$83 - 41 = 42$	X	X	X			X	X			
T	$130 - 90 = 40$	X	X		X	X			X		X

T8 - ALT PÅ ÉN GANG

FACITLISTE TIL PARENTES 1 - NIVEAU III

Kortkode	Tabeller ->	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	$(5 \cdot 5) + 17 = 42$	X	X	X			X	X			
B	$(6 \cdot 8) - 24 = 24$	X	X	X	X		X		X		
C	$98 - (7 \cdot 7) = 49$	X						X			
D	$33 + (3 \cdot 9) = 60$	X	X	X	X	X	X				X
E	$(4 \cdot 9) + 36 = 72$	X	X	X	X		X		X	X	
F	$123 - (6 \cdot 7) = 81$	X		X						X	
G	$154 - (8 \cdot 8) = 90$	X	X	X		X	X			X	X
H	$108 - (9 \cdot 8) = 36$	X	X	X	X		X			X	
I	$(12 \cdot 4) + 16 = 64$	X	X		X				X		
J	$(14 \cdot 5) - 52 = 18$	X	X	X			X			X	
K	$84 - (7 \cdot 9) = 21$	X		X				X			
L	$(7 + 11) \cdot 3 = 54$	X	X	X			X			X	
M	$5 \cdot (18 - 3) = 75$	X		X		X					
N	$35 - (7 + 8) = 20$	X	X		X	X					X
O	$(29 - 25) \cdot 4 = 16$	X	X		X						
P	$57 - (3 + 6) = 48$	X	X	X	X		X		X		
Q	$37 + (78 - 59) = 56$	X	X		X			X	X		
R	$75 - (68 - 21) = 28$	X	X		X			X			
S	$(11 + 29) \cdot 2 = 80$	X	X		X	X			X		X
T	$14 + (39 - 26) = 27$	X		X						X	

T8 - ALT PÅ ÉN GANG

FACITLISTE TIL PARENTES 2 - NIVEAU IV

Kortkode	Tabeller ->	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	$(5 \cdot 6) - (7 \cdot 2) = 16$	X	X		X				X		
B	$(9 \cdot 9) - (9 \cdot 3) = 54$	X	X	X			X			X	
C	$(3 \cdot 4) + (6 \cdot 6) = 48$	X	X	X	X		X		X		
D	$(4 \cdot 8) + (6 \cdot 8) = 80$	X	X		X				X		X
E	$(13 \cdot 3) + (6 \cdot 4) = 63$	X		X				X		X	
F	$(125 : 25) \cdot 8 = 40$	X	X		X	X			X		X
G	$7 \cdot (90 : 6) = 105$	X		X		X		X			
H	$140 : (36 : 9) = 35$	X				X		X			
I	$96 : (2 \cdot 4) = 12$	X	X	X	X		X				
J	$18 \cdot (27 : 9) = 54$	X	X	X			X			X	
K	$50 \cdot (36 : 18) = 100$	X	X		X	X					X
L	$(100 : 25) \cdot 7 = 28$	X	X		X			X			
M	$25 + (120 : 6) = 45$	X		X		X				X	
N	$162 : (54 : 9) = 27$	X		X						X	
O	$16 + (8 \cdot 6) = 64$	X	X		X				X		
P	$92 - (8 \cdot 7) = 36$	X	X	X	X		X			X	
Q	$96 - (8 \cdot 8) = 32$	X	X		X				X		
R	$46 + (11 \cdot 4) = 90$	X	X	X		X	X			X	X
S	$37 - (48 : 4) = 25$	X				X					
T	$47 + (36 : 2) = 65$	X				X					

T8 - ALT PÅ ÉN GANG

FACITLISTE TIL MIX - NIVEAU V

Kortkode	Tabeller ->	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	$4 \cdot 8 + 3 \cdot 6 = 50$	X	X			X					X
B	$8 \cdot (3 + 4) - 7 = 49$	X						X			
C	$32 : 8 + 5 \cdot 4 = 24$	X	X	X	X		X		X		
D	$150 - 7 \cdot 9 - 6 = 81$	X		X						X	
E	$23 + 3 \cdot 11 - 7 \cdot 3 = 35$	X				X		X			
F	$72 : 6 \cdot 2 + 8 = 32$	X	X		X				X		
G	$56 : 7 + 8 : 2 \cdot 3 = 20$	X	X		X	X					X
H	$11 \cdot 6 - 6 \cdot 4 = 42$	X	X	X			X	X			
I	$4 \cdot (24 - 15) : 2 = 18$	X	X	X			X			X	
J	$(48 : 3) \cdot 2 + 8 \cdot 4 = 64$	X	X		X				X		
K	$9 \cdot 6 - 4 \cdot 4 = 38$	X	X								
L	$90 : 3 - 24 : 12 = 28$	X	X		X			X			
M	$55 - 8 \cdot 3 + 35 : 7 = 36$	X	X	X	X		X			X	
N	$(16 - 11) \cdot 3 \cdot 3 = 45$	X		X		X				X	
O	$99 : 11 + 3 \cdot 2 = 15$	X		X		X					
P	$7 \cdot (3 + 3) + 30 = 72$	X	X	X	X		X		X	X	
Q	$45 \cdot 2 - (15 - 3) \cdot 4 = 42$	X	X	X			X	X			
R	$54 : 3 + 7 \cdot 4 = 46$	X	X								
S	$5 \cdot (15 - 8) \cdot 2 = 70$	X	X			X		X			X
T	$(36 - 27) \cdot (48 - 37) : 3 = 33$	X		X							

ALT PÅ ÉN GANG

Navn: _____

1. Skriv regnestykket i første rubrik og regn facit ud.
2. Sæt nu kryds ud for de tal, der **går op** i dit facit = de **tabeller**, facit er med i.

Regnestykke og facit <i>Eks: 12 - 3 = 9</i>	1 <i>X</i>	2	3 <i>X</i>	4	5	6	7	8	9 <i>X</i>	10