

Regnestrategier i multiplikation

Observationsregistrering i to niveauer

Dette materiale er udarbejdet i forbindelse med en opgave på UCN. Materialer bygger på Snorre Ostads strategiobservation i multiplikation¹.

Det er meningen at elevbrikkerne skal klippes ud. Eleven trækker et kort og regner. Det er lærerens opgave at observere hvordan eleven regner opgaven.

Læreren noterer multiplikationsstykket og elevens svar, samt den valgte strategi hos eleven. Bemærk regnestykker med 0 og de regnestykker som fx $2 * 5$ og $5 * 2$.

¹ Ostad, S, (2013): Fokus på elever med matematikkvanser, Læreboka Forlag AS

Strategiobservation i multiplikationsstrategier niveau A

Elevbrikker

$4 \cdot 4 =$	$5 \cdot 0 =$	$3 \cdot 2 =$
$3 \cdot 4 =$	$2 \cdot 5 =$	$4 \cdot 2 =$
$2 \cdot 2 =$	$2 \cdot 4 =$	$1 \cdot 5 =$
$3 \cdot 5 =$	$3 \cdot 3 =$	$5 \cdot 5 =$
$4 \cdot 3 =$	$5 \cdot 2 =$	$5 \cdot 3 =$
$3 \cdot 0 =$	$1 \cdot 3 =$	$1 \cdot 1 =$

Strategiobservation i multiplikationsstrategier niveau A

			Valg af strategi hos eleven ...					
Nr.	Opgave	SVAR	<i>Gentage addition</i>	<i>Talserier</i>	<i>Regelstrategier</i>	<i>Dekomposition</i>	<i>Direkte retrieval</i>	Bemærkning
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								

Strategiobservation i multiplikationsstrategier niveau B

Elevbrikker

$6 \cdot 6 =$	$7 \cdot 5 =$	$8 \cdot 7 =$
$9 \cdot 6 =$	$8 \cdot 5 =$	$8 \cdot 9 =$
$9 \cdot 5 =$	$5 \cdot 6 =$	$7 \cdot 9 =$
$10 \cdot 5 =$	$7 \cdot 6 =$	$9 \cdot 9 =$
$8 \cdot 10 =$	$6 \cdot 8 =$	$7 \cdot 7 =$
$7 \cdot 6 =$	$8 \cdot 8 =$	$8 \cdot 6 =$

Strategiobservation i multiplikationsstrategier niveau B

			Valg af strategi hos eleven ...					
Nr.	Opgave	SVAR	<i>Gentage addition</i>	<i>Talserier</i>	<i>Regelstrategier</i>	<i>Dekomposition</i>	<i>Direkte retrieval</i>	Bemærkning
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								