

# Läraren räknar fel – Multiplikation

Centrala metoder för beräkningar i tal i bråk- och decimalform vid överslagsräkning, huvudräkning samt vid beräkningar med skriftliga metoder - Matematik, Årskurs 7-9

## Syfte

Att befästa hur man räknar multiplikation (uppställning) och hålla koll på att siffrorna, till exempel ental och tiotal, hamnar på rätt plats.

## Läraren reflekterar

Det blir lite roligare och man skapar en story kring denna uppgift. "Nu ska ni få rätta ett papper som jag gjorde för länge sedan. Jag hade inte riktigt koll på hur man gjorde. Kan ni hitta var jag gjorde fel?"

## Metod

I bifogad fil finns multiplikationsuppställningar tänkta för årskurs fem. Det är uppgifter som jag själv har räknat igenom med medvetna fel. Elevernas uppgift: hitta felen, rätta felen och försök förklara hur jag kan ha tänkt. Vi gör inte alla uppgifterna på en gång utan några åt gången och eleverna får arbeta och diskutera i par. Vi lyfter några exempel i helklass.

NAMN: Kerstin

## Multiplikation med uppställning I

1

	5	2	4
.			2
1	0	4	8

2

	4	3	1
.			3
1	2	9	3

3

	6	1	5
.			4
2	4	4	2

4

	3	4	6
.			2
6	8	2	1

## LGR 11 Förmåga

Välja och använda lämpliga matematiska metoder för att göra beräkningar och lösa rutinuppgifter.

## Centralt innehåll

Centrala metoder för beräkningar med naturliga tal /.../ vid beräkningar med skriftliga metoder och miniräknare.

## Kunskapskrav

Eleven kan välja och använda **ändamålsenliga och effektiva** matematiska metoder med **god** anpassning till sammanhanget för att göra enkla beräkningar och lösa enkla rutinuppgifter inom aritmetik.