

Matematik 1.-2. og 3.-5. klasse
Omfang: 2-4 lektioner

På markedet i Rwanda

I dette opgaveark skal eleverne med en tur på markedet i Rwanda, hvor de skal arbejde med regnehistorier.

De små klasser løser regnehistorier med ord og tal, mens de større elever laver deres egne regnehistorier.

Inspiration til læringsmål

- Eleverne kan løse regnehistorier med addition og subtraktion med et- og tocifrede tal.
- Eleverne kan formulere egne regnehistorier med addition og subtraktion med et- og tocifrede tal.

Inspiration til tegn på læring

- Eleverne kan fortælle en regnehistorie.
- Eleverne kan svare på en regnehistorie med ord.
- Eleverne kan svare på en regnehistorie med tal.

Kompetencer og målpar

Kompetenceområder	Kompetencemål	Færdigheds- og vidensmål
Matematik efter 3. klasse		
Matematiske kompetencer	Eleven kan handle hensigtsmæssigt i situationer med matematik	Problembehandling 1: Eleven kan bidrage til løsning af enkle matematiske problemer / Eleven har viden om kendetegn ved undersøgende arbejde
Tal og algebra	Eleven kan udvikle metoder til beregninger med naturlige tal	Regnestrategier 1: Eleven kan foretage enkle beregninger med naturlige tal / Eleven har viden om strategier til enkle beregninger med naturlige tal
Matematik efter 6. klasse		
Matematiske kompetencer	Eleven kan handle med overblik i sammensatte situationer med matematik	Ræsonnement og tankegang 1: Eleven kan anvende ræsonnementer i undersøgende arbejde / Eleven har viden om enkle ræsonnementer knyttet til undersøgende arbejde, herunder undersøgende arbejde med digitale værktøjer

Introduktion

Ude på landet i Rwanda går folk på det lokale marked for at købe ind. I denne opgave skal eleverne arbejde med regnehistorier eller selv lave dem.

Når matematik præsenteres gennem hverdagssituationer som indkøb på markedet, bliver abstrakte tal og regneoperationer mere konkrete og meningsfulde for eleverne. Det hjælper til at forstå, hvornår og hvorfor matematik skal bruges i det virkelige liv.

For nemhedens skyld skal der regnes i danske kroner, fordi rwandiske franc er svære at have med at gøre: Én dansk krone svarer således til 228 franc.

Opgave A (1.-3. klasse): Løs regnehistorier

Det skal I bruge:

- Print til hvert elevpar af regnehistorierne: På marked i Rwanda 1-3.
- Print til hvert elevpar af de to sidste elevark med mange små billeder af varer på markedet. Klip dem evt ud til små billedkort og fordel dem, så hvert elevpar får et sæt med alle varetyper.
- Papir og blyanter.
- Lommeregner.

Sådan gør I:

- Lad eleverne arbejde parvis om regnehistorierne.
- Den ene elev læser regnehistorien højt.
- Makkeren lytter til regnehistorien og genfortæller derefter historien.
- Eleverne finder billeder af de varer, der er nævnt i regnehistorien, og lægger dem foran sig.
- Derefter regner de ud og tjekker resultatet på lommeregneren.

Opgave B (3.-5. klasse): Lav selv regnehistorier



Her skal eleverne lave deres egne regnehistorier. Tal med dem om, at regnehistorierne skal give svar på disse spørgsmål:

- Hvem handler? Fx Ineza (pige) eller Hirwa (dreng).
- Hvad køber de? Fx 2 majscolber og 3 avocadoer.
- Hvor meget koster tingene? Fx koster hver avocado 2 kroner.
- Hvad skal man regne ud? Fx: Hvor mange penge skal Hirwa betale i alt?

Sådan gør I:

1. Print de to sidste elevark med mange små billeder af varer på markedet.
2. Print og klip billedkortene ud.
3. Lad eleverne parvis trække 2-3 billedkort.
4. Eleverne skal lave deres egne regnehistorier, hvor to eller tre billedkort indgår.
5. Byt til sidst regnehistorie med en anden gruppe og find løsningen på deres regnehistorie.

Eksempel på en regnehistorie:

- Ineza går på markedet og køber 3 majscolber og 2 vandmeloner.
- En vandmelon koster 5 kroner, og en majscolbe koster 2 kroner.
- Hun køber også en pose peanuts til 3 kroner.
- Hvor mange penge bruger Ineza i alt?

Svar: 6 kroner (majscolber) + 10 kroner (vandmeloner) + 3 kroner (peanuts) = 19 kroner

På marked i Rwanda 1



Ineza køber mango

- Ineza går på markedet for at købe mangoer.
- En mango koster 2 kroner.
- Hun køber 6 mangoer.
- Hvor mange penge bruger Ineza?

Ishimwe køber meloner og bananer

- Ishimwe skal købe en vandmelon og en lille klase bananer.
- En vandmelon koster 5 kroner.
- En lille klase bananer koster 5 kroner.
- Hvor mange penge bruger hun på markedet?

Mugisha køber aftensmad

- Mugisha køber ind til aftensmaden.
- Han køber to poser bønner. En pose koster 4 kroner.
- Mugisha køber også en avocado til 2 kroner.
- Han køber også 3 tomater. En tomat koster 1 krone.
- Hvor mange penge bruger Mugisha på markedet?

På marked i Rwanda 2



Uwase køber grøntsager

- Uwase går på markedet for at købe grøntsager.
- Han køber en pose grønne bønner til 4 kroner
- Han køber også en ananas til 3 kroner og en pose gulerødder til 3 kroner.
- Hvor mange penge bruger Uwase i alt?

Hirwa køber ind

- Hirwa har 25 kroner med på markedet.
- Han køber 2 majs. En majs koster 2 kroner.
- Han køber også en kylling til 20 kroner.
- Hvor mange penge bruger Hirwa?
- Hvor mange penge har Hirwa med hjem?

Iganze har 10 kroner

- Iganze har 10 kroner til at købe ind for.
- Iganze køber 5 tomater. En tomat koster 1 krone
- Han køber også en lille pose peanuts til 3 kroner.
- Hvor meget køber Ineza ind for?
- Hvor mange penge har Ineza tilbage?

På marked i Rwanda 3



Kundwa køber avocado og mango

- Kundwa går på markedet i Rwanda.
- Hun køber 3 avocadoer. En avocado koster 2 kroner.
- Hun køber også 4 mangoer. En mango koster 2 kroner.
- Hvor mange frugter køber hun i alt?
- Hvor mange penge bruger Kundwa?

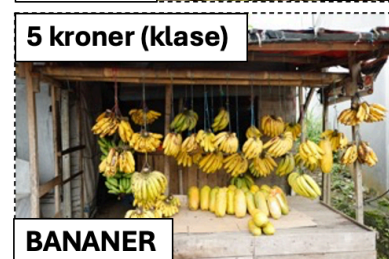
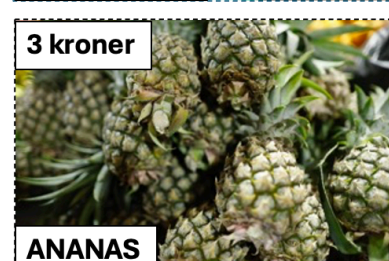
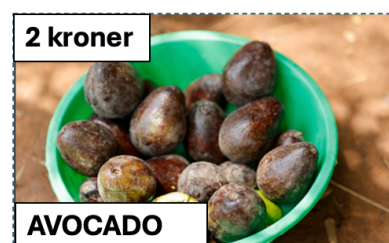
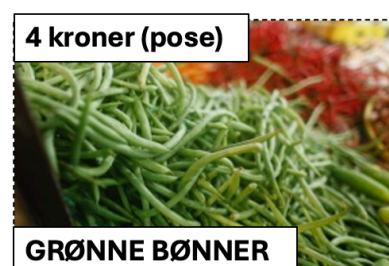
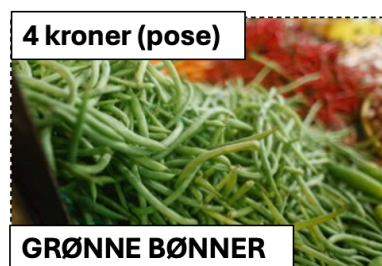
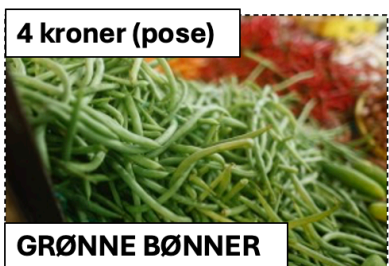
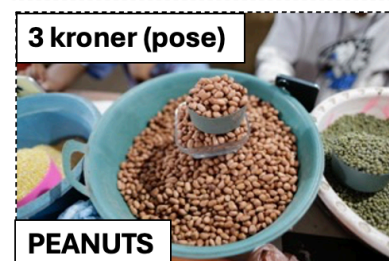
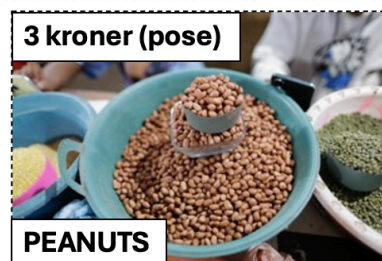
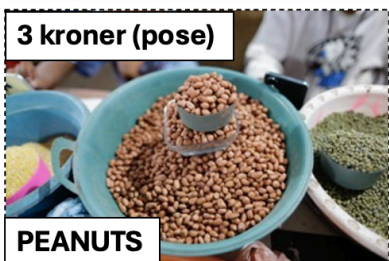
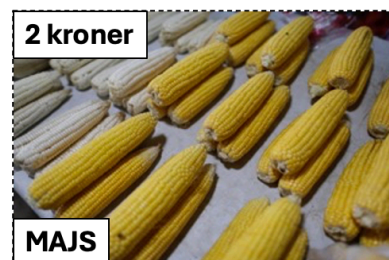
Irakoze køber bønner

- Irakoze skal købe bønner på markedet.
- En pose bønner koster 4 kroner.
- Han køber 3 poser.
- Hvor mange penge har han købt for?

Isimbi køber frugt og nødder

- Isimbi har 20 kroner med på marked.
- Hun køber en ananas til 3 kroner, en pose peanuts til 3 kroner og en lille klase bananer til 5 kroner.
- Hvor mange penge har hun tilbage?

Lav selv regnehistorier – varer på markedet i Rwanda



Lav selv regnehistorier – varer på markedet i Rwanda

