

Strävorna

1A Tiokamrater på hög



- ... utvecklar intresse för matematik samt tilltro till den egna förmågan att lära sig matematik och att använda matematik i olika situationer.
- ... grundläggande talbegrepp och räkning med reella tal, närmevärden, proportionalitet och procent.

Avsikt och matematikinnehåll

Tiokamrater på hög är en enmansaktivitet lite i stil med att lägga patiens. Det gäller att para samman kort och eftersom det syns tydligt om det går jämnt ut är aktiviteten självriktande. Avsikten är i första hand att öva säkerhet i att snabbt se vilka tal som bildar tiokamrater.

Förkunskaper

Kännedom om tiokamraterna och grundläggande addition.

Material

Sifferkort som är kopierade, laminerade och utklippta enligt anvisningar på följande sidor. Det är praktiskt att förvara varje uppsättning kort i en zippåse.

Beskrivning

Reglerna beskrivs på nästa sida.

Observera att det finns sammanlagt flera olika versioner av aktiviteten i denna Sträva. Titta igenom vilka som är aktuella för dig och välj vilka sidor som ska skrivas ut.

Variation

På följande sidor finns även *Hundrakamrater på hög* som övar addition av hela tiotal och *Ettor på hög* som är en variant med tiondelar, hundradelar och bråk.

Utveckling

- Gör fler varianter inom andra talområden eller med t ex bråktal eller procent.
- Låt eleverna fundera på varför "det fungerar".

Lägger vi upp korten 1 till 9 ser vi att det måste vara ett jämnt antal omgångar med kort för att 5:orna ska få en kompis. Istället för summan tio kan det lika gärna vara en annan summa som efterfrågas. I denna Sträva föreslås två kopior av sifferkortet, vilket medför fyra omgångar med siffror. Det skulle lika gärna kunna vara två eller sex omgångar.

Erfarenheter

Aktiviteten engagerar eftersom det är spännande att se om det går jämnt ut. Nackdelen är att inget enda kort får försvinna. Zippåsar kan verkligen rekommenderas!

Tiokamrater på hög

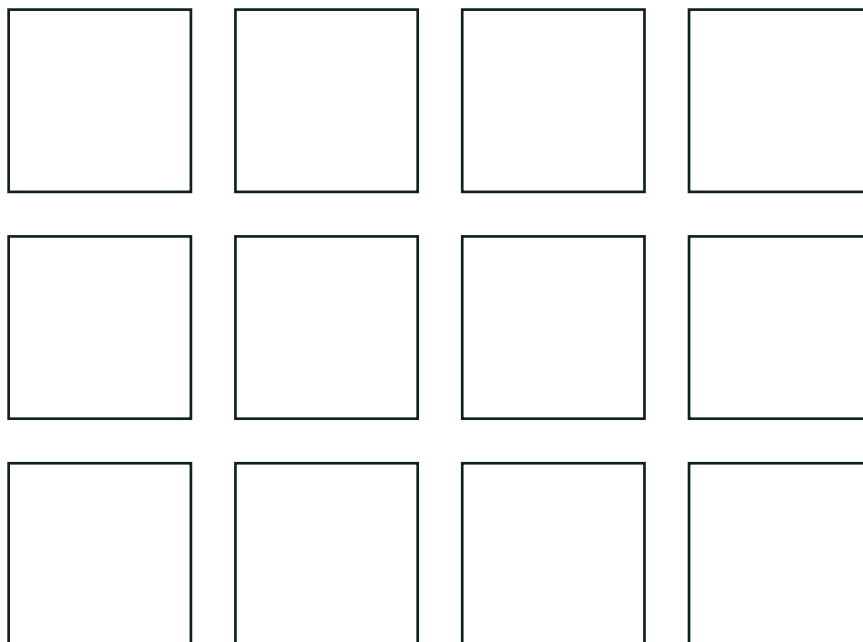
En enskild aktivitet

Material

En påse med sifferkort

Gör så här

- Lägg de färgade 10:orna åt sidan.
- Blanda de vita korten och lägg upp tolv stycken med siffran uppåtvänd.



- Titta nu efter tiokamrater. Täck ett tiokamratpar med två nya kort – vilka som helst – med siffrorna uppåtvända.
- Fortsätt tills de vita sifferkorterna tar slut. Det har ingen betydelse hur många kort som ligger i varje hög. Titta alltid på korten som ligger överst.
- Ta nu de färgade korten med 10:or. Täck två kort som bildar ett tiokamratpar med var sitt färgat tiokort.
- Går det jämnt ut med de färgade korten är det rätt!



Kopiera denna sida två gånger på vitt papper och laminera gärna innan korten klipps ut.

1

2

3

4

5

6.

7

8

9.

1

2

3

4

5

6.

7

8

9.



Kopiera denna sida en gång på färgat papper och laminera gärna innan korten klipps ut.

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10



Hundrakamrater på hög

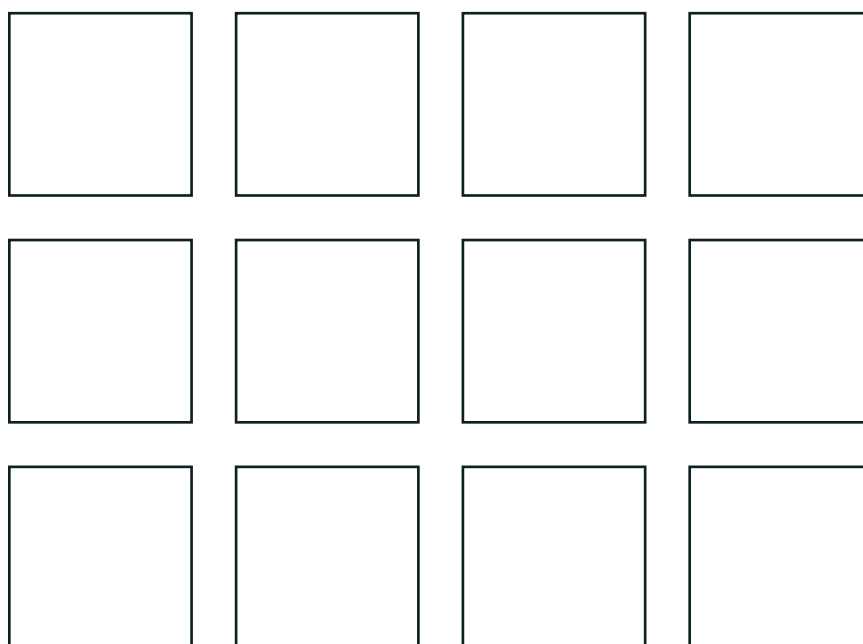
En enskild aktivitet

Material

En påse med sifferkort

Gör så här

- Lägg de färgade hundrakorten åt sidan.
- Blanda de vita korten och lägg upp tolv stycken med siffran uppåtvänd.



- Titta nu efter hundrakamrater. Täck ett hundrakamratpar med två nya kort, vilka som helst.
- Fortsätt tills de vita sifferkorten tar slut. Det har ingen betydelse hur många kort som ligger i varje hög. Titta alltid på dem som ligger överst.
- Ta nu de färgade korten med hundrakort. Täck två kort som bildar ett hundrakamratpar med var sitt färgat hundrakort.
- Går det jämnt ut med de färgade korten är det rätt!

Kopiera denna sida två gånger på vitt papper och laminera gärna innan korten klipps ut.

10

20

30

40

50

60

70

80

90

10

20

30

40

50

60

70

80

90



Kopiera denna sida en gång på färgat papper och laminera gärna innan korten klipps ut.

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100



Ettor på hög

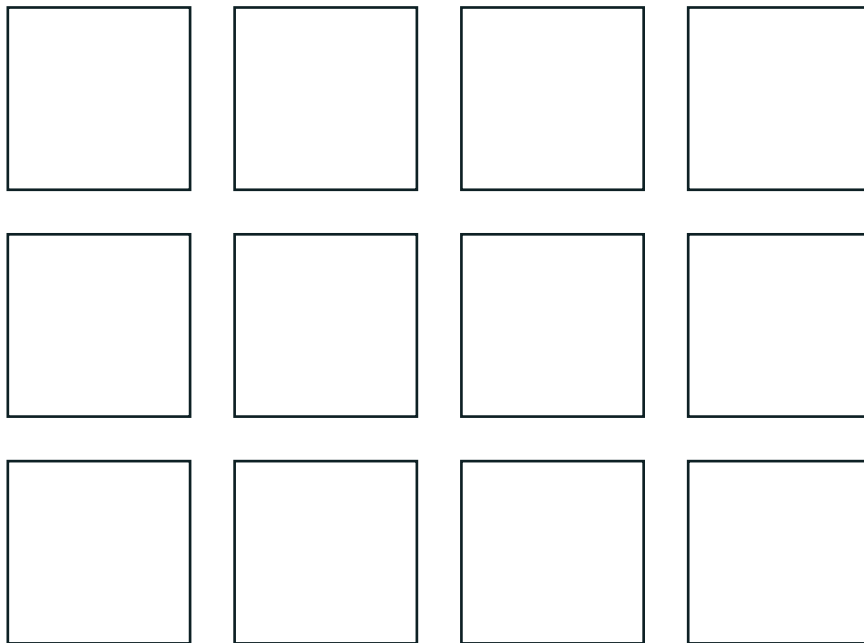
En aktivitet med tiondelar och hundradelar

Material

En påse med sifferkort

Gör så här

- Lägg de färgade korten (med ettor på) åt sidan.
- Blanda de vita korten och lägg upp tolv stycken med siffran uppåtvänd.



- Titta nu efter två kort som får värdet 1 om de adderas. Täck ett sådant par med två nya kort, vilka som helst.
- Fortsätt tills de vita sifferkorten tar slut. Det har ingen betydelse hur många kort som ligger i varje hög. Titta alltid på dem som ligger överst.
- Ta nu de färgade korten med 1:or. Täck två kort som tillsammans har värdet 1 med var sitt färgat kort.
- Går det jämnt ut med de färgade korten är det rätt!



Kopiera denna sida en gång på vitt papper och laminera gärna innan korten klipps ut.

0,1

0,2

0,3

0,4

0,5

0,6

0,7

0,8

0,9

0,1

0,2

0,3

0,4

0,5

0,6

0,7

0,8

0,9



Kopiera denna sida en gång på vitt papper och laminera gärna innan korten klipps ut.

0,10

0,20

0,30

0,40

0,50

0,60

0,70

0,80

0,90

0,10

0,20

0,30

0,40

0,50

0,60

0,70

0,80

0,90



Kopiera denna sida en gång på färgat papper och laminera gärna innan korten klipps ut.



Bråk på hög

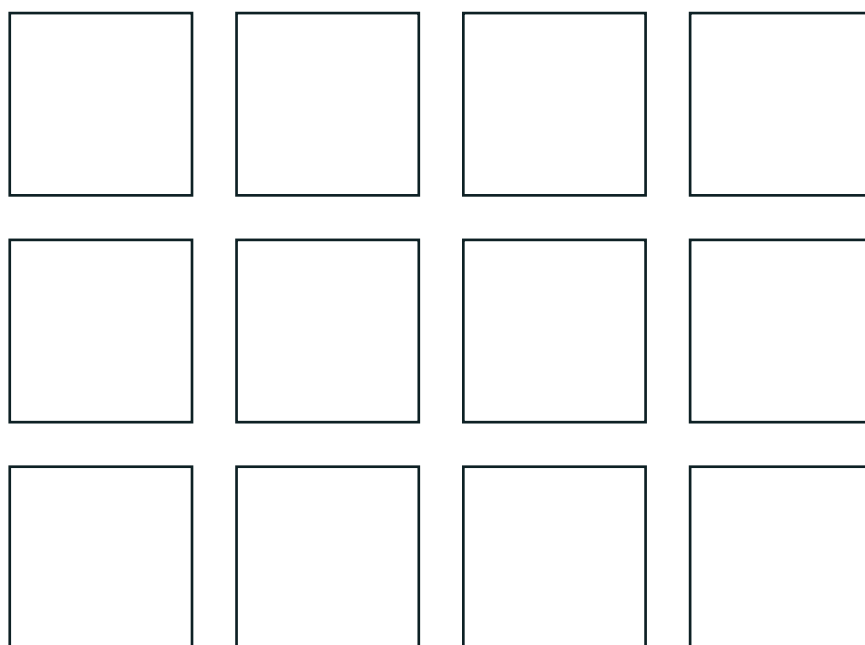
En aktivitet med bråk

Material

En påse med sifferkort

Gör så här

- Lägg de färgade korten åt sidan.
- Blanda de vita korten och lägg upp tolv stycken med siffran uppåtvänd.



- Titta nu efter två kort som får värdet 1 om de adderas. Täck ett sådant par med två nya kort, vilka som helst.
- Fortsätt tills de vita sifferkorterna tar slut. Det har ingen betydelse hur många kort som ligger i varje hög. Titta alltid på dem som ligger överst.
- Ta nu de färgade korten med 1:or. Täck två kort som tillsammans har värdet 1 med var sitt färgat kort.
- Går det jämnt ut med de färgade korten är det rätt!



Kopiera denna sida två gånger på vitt papper och laminera gärna innan korten klipps ut.

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{3}$$

$$\frac{4}{6}$$

$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{6}{8}$$

$$\frac{2}{5}$$

$$\frac{6}{10}$$

$$\frac{3}{6}$$

$$\frac{4}{8}$$

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{3}$$

$$\frac{4}{6}$$

$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{6}{8}$$

$$\frac{2}{5}$$

$$\frac{6}{10}$$

$$\frac{3}{6}$$

$$\frac{4}{8}$$

Kopiera denna sida en gång på färgat papper och laminera gärna innan korten klipps ut.

