

Jag visar korten på tavlan och eleverna får fundera vilket kort som ska bort och varför. Jag gör det i EPA (enskilt, par, alla) och syftet är att träna på att samtala och motivera varför kortet ska bort och varför de andra hör ihop. De ska komma på så många lösningar som möjligt. Man kan låta dem använda en tankebok eller liknande när de ska jobba Enskilt. Efter det kan de jämföra sina lösningar i Par och sist pratar Alla om de lösningar som kommit fram.

Första gången får man med fördel ta ett exempel som man gör tillsammans (se blad 1)

Längst ner på varje blad står exempel på lösningar. (Mina enkla minnesanteckningar)

1 $35+15=$	2 $28+12=$
3 $28-8=$	4 $67+21=$

Exempel på lösningar
1. Det enda med bara siffror till och som inte har någon räkne tecken är termen 3. Det enda som är addition och alla andra termen bara har ett tecken. 4. Det enda som inte har ett svar med bara siffror.

1 $23+5=$	2 $45-18=$
3 $27-9=$	4 $24-6=$

Exempel på lösningar
1. Det enda som är en addition. 2. Det enda som har totalt i båda termerna och som inte har något 18. 3. Det enda som inte har 2 totalt i någon av termerna. 4. Det enda som bara består av siffror till.

1 $6-6=$	2 $12+6=$
3 $9-6=$	4 $8-4=$

Exempel på lösningar
1. Det enda som har två av samma tal. 2. Det enda med totalt och som är en addition. 3. Det enda med ett siffror till i en term. 4. Det enda som inte har en 6 i någon av termerna.

1 $8+4$	2 $17-5$
3 $5+4$	4 $6+6$

Exempel på lösningar
1. Det enda som innehåller ett tecken till och som inte har något 12. 2. Det enda som har två av samma tal. 3. Det enda som inte har ett svar med bara siffror.

1 $9+9$	2 $16-8=$
3 $9+3$	4 $17+9$

Exempel på lösningar
1. Det enda som är en addition och som inte har ett 9 i någon av termerna och som inte har ett svar över 10 och som dessutom har samma tal i termerna. 2. Det enda som är en subtraktion och som inte har ett 8 i någon av termerna och som inte har ett svar över 10 och som dessutom har samma tal i termerna. 3. Det enda som har ett svar över 10 och som dessutom har samma tal i termerna. 4. Det enda som har ett svar över 10 och som dessutom har samma tal i termerna.

Exempel:

1

$$2+2$$

2

$$4+4$$

3

$$3-3$$

4

$$8+5$$

Kort nummer ...

... 3 ska bort för att det är en subtraktion och de andra tre addition.

... 4 ska bort för att det är det enda kortet där termerna inte är lika och för att det är det enda kortet som har en jämn term och en udda. De andra har jämna eller udda termer.

1

$$8+4=$$

@kunskap_gladje_trygghet

2

$$17-5=$$

3

$$5+4=$$

4

$$6+6=$$

Exempel på lösningar:

2 Det enda som innehåller ett tvåsiffrigt tal och det enda som är subtraktion
med dubblor

1 Det enda som innehåller en term som man kan dubbla för att få den andra termen

3 Det enda som inte har summan 12

4 Är det enda

1

$$9+9=$$

2

$$16-8=$$

3

$$9+3=$$

4

$$17+9=$$

Exempel på lösningar

1 Det enda som är har två lika termer 2 Det enda som är subtraktion och som inte har en 9 i någon av termerna och som inte har ett svar över 10 och som dessutom har jämna tal i termerna 3 Är det kort som har det lägsta talet i sig (3) 4 Har det högsta talet

1

$$6-6=$$

2

$$12+6=$$

3

$$9-6=$$

4

$$8-4=$$

Exempel på lösningar

1. Det enda som har två av samma tal
2. Det enda med tiotal och som är en addition,
3. Det enda med ett udda tal i en term
4. Det enda som inte har en 6 i någon av termerna.

1

$$23+5=$$

2

$$45-18=$$

3

$$27-9=$$

4

$$24-6=$$

Exempel på lösningar

1. Det enda som är en addition av jämna tal
2. Det enda som har tiotal i båda termerna och som inte har svaret 18 samt det enda som inte har 2 tiotal i någon av termerna.
4. Det enda som bara består

1

$$35 + 15 =$$

2

$$28 + 12 =$$

3

$$28 - 8 =$$

4

$$67 + 21 =$$

Exempel på lösningar

1. Det enda med bara udda tal och som inte har någon tvåa i någon av termerna
3. Det enda som är subtraktion och där ena termen bara har ett ental
4. Det enda som inte har ett svar med helt tiotal.

Hej

Vad kul att du har laddat ner mitt material. Hoppas att ni kommer att gilla det!

Tagga mig gärna när du lägger ut bilder.
/Emma. @kunskap_gladje_trygghet

Jag gör bara material som jag själv använder. Det är anpassat efter min elevgrupp och mitt sätt att lära ut och utgår från Lgr 11. Materialet jag gör och använder är ett komplement till läromedel. Jag låter alltid någon korrekturläsa materialet men jag är ingen läromedelsförfattare ;) Jag tycker att det är kul att göra material och delar gärna med mig.

När du laddar ner materialet så vill jag att du tänker på och respekterar detta:

- Jag önskar att du inte:
- tar bort eller ändra min signatur.
 - redigera eller säljer det vidare.
 - sprider det utan att hänvisa till mig.

Bilder från pixabay.com

@kunskap_gladje_trygghet