

# Multiplikation – Blandade uppgifter

Det här arbetsbladet innehåller blandade uppgifter om Multiplikation. Skriv svaren i ditt räknehäfte eller liknande.

## 1. Huvudräkning – Miniräknare ej tillåten.

a) 1-6 b) 8-9 c) 7-6 d) 4-5 e) 9-9 f) 10-6 g) 4-7 h) 9-10 i) 8-7 j) 9-1 k) 6-8 l) 4-9

## 2. Textuppgifter – Miniräknare ej tillåten.

a) Marcus och hans bror Fredrik handlar kaffe, te och saft som ska serveras på skolans sommarfest. De två paketen kostar tillsammans 17 kr. Kaffet kostar fem kronor mer än saften och teet kostar dubbelt så mycket som saften kostar. Hur mycket kostar saften?

b) Lina köper fem stycken glassar som kostar 20 kr vardera.

1. Hur mycket kostar det hon har köpt totalt
2. Vad skulle en glass kosta om hon istället köpte fem glassar och betalade 10kr?

c) Linus har köpt två stycken hörlurar som kostar 20kr tillsammans efter att priset sänkts med 50%.

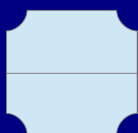
1. Hur mycket kostade det att köpa två stycken hörlurar innan rean?
2. Vad kostar ett par hörlurar att köpa när priset är sänkt?

## 3. Geometriuppgifter – Miniräknare tillåten.



567 cm

- a) Räkna ut kvadratens area. Svara i  $\text{cm}^2$ .
- b) Hur lång skulle kvadratens sidor vara om kvadraten ritades i skala 10:1?



- a) En linje delar den här figuren i två lika stora delar. Omkretsen av varje enskild del är 269cm. Hur stor är omkretsen av hela figuren?

## 4. Ekvationslösning med multiplikation – Miniräknare tillåten.

Räkna ut uppgifterna nedan:

a)  $89x=76906$  b)  $2x-1x+10x=554$  c)  $6x+9x=245$

Räkna ut svaret på textuppgiften med hjälp av en ekvation.

Paul besöker en affär varje dag under ett år. Varje dag så ökas slutpriset på det han köper med 1kr. Den 1:a Januari så handlar han för 500kr.

- a) Hur mycket har han handlat efter ett år? (året var inte ett skottår)
- b) Om Paul skulle ha handlat för 800kr första dagen på året istället, hur mycket skulle han då ha betalat efter en månad?
- c) Om Paul vill spendera 1000kr varje kvartal, hur mycket måste han då handla för den första januari?