Algoritmer

En algoritm är en följd av tydliga instruktioner. Utför dem i rätt ordning.

Namn: _____ Datum: _____

1. Börja på 3. Addera 2. Multiplicera sedan med 4. Vilket tal får du?

2. Börja på 1. Upprepa instruktionen ”addera 3” fyra gånger. Var slutar du?

3. Regel: Om talet är jämnt, dela med 2. Annars addera 1. Använd regeln en gång på 7.

4. Använd samma regel en gång på 8.

5. Skriv en instruktion som gör 5 till 15 och 8 till 24.

6. Algoritmen tar x, multiplicerar med 2 och adderar 5. Skriv resultatet som ett uttryck.

Får kopieras och användas gratis hemma och i undervisningen.

Algoritmer

Förslag till svar och korta förklaringar. Andra korrekta sätt att visa och beskriva lösningen går också bra.

1. 20. (3 + 2) × 4.

2. 13. 1 + 4 × 3.

3. 8. Talet 7 är udda, så addera 1.

4. 4. Talet 8 är jämnt, så dela med 2.

5. Multiplicera med 3.

6. 2x + 5.

Prata gärna om hur ni kom fram till svaren. Gå till områdessidan för fler interaktiva övningar.

Får kopieras och användas gratis hemma och i undervisningen.