

Extra opgaven: H6 Roosterdam

Naam:

Klas:

1. Schrijf zonder haakjes en zo eenvoudig mogelijk:

$$a \cdot 2b + 3a \cdot 2b = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3a + 3(2a + 5b) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$2(3b + 2a) + 3(3a + 2b) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(3a)^2 + (2a)^2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3(2b)^2 + 2(3b)^2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$2a + 3b - a + b = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$a \cdot (2b + a) + 3a \cdot 2b = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$2b(b + 3a) + 2 \cdot (3b)^2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3a(a + b) + 3b(2a + 5b) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(a + b) \cdot (b + a) - 2ab = \underline{\hspace{2cm}}$$

(teken een plaatje!)

2. Vul het passende in, zet zoveel *mogelijk* op de plek voor de haakjes:

$$8p^2 + 6pq = 2p \cdot (\underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}})$$

$$2pq + 6q^2 = \underline{\hspace{1cm}} \cdot (\underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}})$$

$$3xy + 12x^2 = \underline{\hspace{1cm}} \cdot (\underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}})$$

3. Vul de stroomschema's in.

