

Multiplicación con Propiedad Distributiva (A)

Nombre: _____ Fecha: _____ Puntuación: _____

Utilicen la propiedad distributiva de la multiplicación para calcular cada producto.

Ej. 5470×5

$$\begin{aligned} &= (5000 + 400 + 70 + 0) \times (5) \\ &= (5000 \times 5) + (400 \times 5) + (70 \times 5) + (0 \times 5) \\ &= 25000 + 2000 + 350 + 0 = \boxed{27350} \end{aligned}$$

1. 1199×4

2. 1733×7

3. 7150×3

4. 7111×5

5. 9839×3

Multiplicación con Propiedad Distributiva (A) Respuestas

Nombre: _____ Fecha: _____ Puntuación: _____

Utilicen la propiedad distributiva de la multiplicación para calcular cada producto.

Ej. 5470×5

$$\begin{aligned} &= (5000 + 400 + 70 + 0) \times (5) \\ &= (5000 \times 5) + (400 \times 5) + (70 \times 5) + (0 \times 5) \\ &= 25000 + 2000 + 350 + 0 = \boxed{27350} \end{aligned}$$

1. 1199×4

$$\begin{aligned} &= (1000 + 100 + 90 + 9) \times (4) \\ &= (1000 \times 4) + (100 \times 4) + (90 \times 4) + (9 \times 4) \\ &= 4000 + 400 + 360 + 36 = \boxed{4796} \end{aligned}$$

2. 1733×7

$$\begin{aligned} &= (1000 + 700 + 30 + 3) \times (7) \\ &= (1000 \times 7) + (700 \times 7) + (30 \times 7) + (3 \times 7) \\ &= 7000 + 4900 + 210 + 21 = \boxed{12131} \end{aligned}$$

3. 7150×3

$$\begin{aligned} &= (7000 + 100 + 50 + 0) \times (3) \\ &= (7000 \times 3) + (100 \times 3) + (50 \times 3) + (0 \times 3) \\ &= 21000 + 300 + 150 + 0 = \boxed{21450} \end{aligned}$$

4. 7111×5

$$\begin{aligned} &= (7000 + 100 + 10 + 1) \times (5) \\ &= (7000 \times 5) + (100 \times 5) + (10 \times 5) + (1 \times 5) \\ &= 35000 + 500 + 50 + 5 = \boxed{35555} \end{aligned}$$

5. 9839×3

$$\begin{aligned} &= (9000 + 800 + 30 + 9) \times (3) \\ &= (9000 \times 3) + (800 \times 3) + (30 \times 3) + (9 \times 3) \\ &= 27000 + 2400 + 90 + 27 = \boxed{29517} \end{aligned}$$

Multiplicación con Propiedad Distributiva (B)

Nombre: _____ Fecha: _____ Puntuación: _____

Utilicen la propiedad distributiva de la multiplicación para calcular cada producto.

Ej. 5155×8

$$\begin{aligned} &= (5000 + 100 + 50 + 5) \times (8) \\ &= (5000 \times 8) + (100 \times 8) + (50 \times 8) + (5 \times 8) \\ &= 40000 + 800 + 400 + 40 = \boxed{41240} \end{aligned}$$

1. 7921×6

2. 9042×3

3. 4232×5

4. 2985×3

5. 4762×5

Multiplicación con Propiedad Distributiva (B) Respuestas

Nombre: _____ Fecha: _____ Puntuación: _____

Utilicen la propiedad distributiva de la multiplicación para calcular cada producto.

Ej. 5155×8

$$\begin{aligned} &= (5000 + 100 + 50 + 5) \times (8) \\ &= (5000 \times 8) + (100 \times 8) + (50 \times 8) + (5 \times 8) \\ &= 40000 + 800 + 400 + 40 = \boxed{41240} \end{aligned}$$

1. 7921×6

$$\begin{aligned} &= (7000 + 900 + 20 + 1) \times (6) \\ &= (7000 \times 6) + (900 \times 6) + (20 \times 6) + (1 \times 6) \\ &= 42000 + 5400 + 120 + 6 = \boxed{47526} \end{aligned}$$

2. 9042×3

$$\begin{aligned} &= (9000 + 0 + 40 + 2) \times (3) \\ &= (9000 \times 3) + (0 \times 3) + (40 \times 3) + (2 \times 3) \\ &= 27000 + 0 + 120 + 6 = \boxed{27126} \end{aligned}$$

3. 4232×5

$$\begin{aligned} &= (4000 + 200 + 30 + 2) \times (5) \\ &= (4000 \times 5) + (200 \times 5) + (30 \times 5) + (2 \times 5) \\ &= 20000 + 1000 + 150 + 10 = \boxed{21160} \end{aligned}$$

4. 2985×3

$$\begin{aligned} &= (2000 + 900 + 80 + 5) \times (3) \\ &= (2000 \times 3) + (900 \times 3) + (80 \times 3) + (5 \times 3) \\ &= 6000 + 2700 + 240 + 15 = \boxed{8955} \end{aligned}$$

5. 4762×5

$$\begin{aligned} &= (4000 + 700 + 60 + 2) \times (5) \\ &= (4000 \times 5) + (700 \times 5) + (60 \times 5) + (2 \times 5) \\ &= 20000 + 3500 + 300 + 10 = \boxed{23810} \end{aligned}$$

Multiplicación con Propiedad Distributiva (C)

Nombre: _____ Fecha: _____ Puntuación: _____

Utilicen la propiedad distributiva de la multiplicación para calcular cada producto.

Ej. 9793×7

$$\begin{aligned} &= (9000 + 700 + 90 + 3) \times (7) \\ &= (9000 \times 7) + (700 \times 7) + (90 \times 7) + (3 \times 7) \\ &= 63000 + 4900 + 630 + 21 = \boxed{68551} \end{aligned}$$

1. 3841×7

2. 9487×5

3. 5441×6

4. 1087×6

5. 4463×4

Multiplicación con Propiedad Distributiva (C) Respuestas

Nombre: _____ Fecha: _____ Puntuación: _____

Utilicen la propiedad distributiva de la multiplicación para calcular cada producto.

Ej. 9793×7

$$\begin{aligned} &= (9000 + 700 + 90 + 3) \times (7) \\ &= (9000 \times 7) + (700 \times 7) + (90 \times 7) + (3 \times 7) \\ &= 63000 + 4900 + 630 + 21 = \boxed{68551} \end{aligned}$$

1. 3841×7

$$\begin{aligned} &= (3000 + 800 + 40 + 1) \times (7) \\ &= (3000 \times 7) + (800 \times 7) + (40 \times 7) + (1 \times 7) \\ &= 21000 + 5600 + 280 + 7 = \boxed{26887} \end{aligned}$$

2. 9487×5

$$\begin{aligned} &= (9000 + 400 + 80 + 7) \times (5) \\ &= (9000 \times 5) + (400 \times 5) + (80 \times 5) + (7 \times 5) \\ &= 45000 + 2000 + 400 + 35 = \boxed{47435} \end{aligned}$$

3. 5441×6

$$\begin{aligned} &= (5000 + 400 + 40 + 1) \times (6) \\ &= (5000 \times 6) + (400 \times 6) + (40 \times 6) + (1 \times 6) \\ &= 30000 + 2400 + 240 + 6 = \boxed{32646} \end{aligned}$$

4. 1087×6

$$\begin{aligned} &= (1000 + 0 + 80 + 7) \times (6) \\ &= (1000 \times 6) + (0 \times 6) + (80 \times 6) + (7 \times 6) \\ &= 6000 + 0 + 480 + 42 = \boxed{6522} \end{aligned}$$

5. 4463×4

$$\begin{aligned} &= (4000 + 400 + 60 + 3) \times (4) \\ &= (4000 \times 4) + (400 \times 4) + (60 \times 4) + (3 \times 4) \\ &= 16000 + 1600 + 240 + 12 = \boxed{17852} \end{aligned}$$

Multiplicación con Propiedad Distributiva (D)

Nombre: _____ Fecha: _____ Puntuación: _____

Utilicen la propiedad distributiva de la multiplicación para calcular cada producto.

Ej. 5563×8

$$\begin{aligned} &= (5000 + 500 + 60 + 3) \times (8) \\ &= (5000 \times 8) + (500 \times 8) + (60 \times 8) + (3 \times 8) \\ &= 40000 + 4000 + 480 + 24 = \boxed{44504} \end{aligned}$$

1. 5729×3

2. 1435×2

3. 1045×6

4. 6087×7

5. 7600×5

Multiplicación con Propiedad Distributiva (D) Respuestas

Nombre: _____ Fecha: _____ Puntuación: _____

Utilicen la propiedad distributiva de la multiplicación para calcular cada producto.

Ej. 5563×8

$$\begin{aligned} &= (5000 + 500 + 60 + 3) \times (8) \\ &= (5000 \times 8) + (500 \times 8) + (60 \times 8) + (3 \times 8) \\ &= 40000 + 4000 + 480 + 24 = \boxed{44504} \end{aligned}$$

1. 5729×3

$$\begin{aligned} &= (5000 + 700 + 20 + 9) \times (3) \\ &= (5000 \times 3) + (700 \times 3) + (20 \times 3) + (9 \times 3) \\ &= 15000 + 2100 + 60 + 27 = \boxed{17187} \end{aligned}$$

2. 1435×2

$$\begin{aligned} &= (1000 + 400 + 30 + 5) \times (2) \\ &= (1000 \times 2) + (400 \times 2) + (30 \times 2) + (5 \times 2) \\ &= 2000 + 800 + 60 + 10 = \boxed{2870} \end{aligned}$$

3. 1045×6

$$\begin{aligned} &= (1000 + 0 + 40 + 5) \times (6) \\ &= (1000 \times 6) + (0 \times 6) + (40 \times 6) + (5 \times 6) \\ &= 6000 + 0 + 240 + 30 = \boxed{6270} \end{aligned}$$

4. 6087×7

$$\begin{aligned} &= (6000 + 0 + 80 + 7) \times (7) \\ &= (6000 \times 7) + (0 \times 7) + (80 \times 7) + (7 \times 7) \\ &= 42000 + 0 + 560 + 49 = \boxed{42609} \end{aligned}$$

5. 7600×5

$$\begin{aligned} &= (7000 + 600 + 0 + 0) \times (5) \\ &= (7000 \times 5) + (600 \times 5) + (0 \times 5) + (0 \times 5) \\ &= 35000 + 3000 + 0 + 0 = \boxed{38000} \end{aligned}$$

Multiplicación con Propiedad Distributiva (E)

Nombre: _____ Fecha: _____ Puntuación: _____

Utilicen la propiedad distributiva de la multiplicación para calcular cada producto.

Ej. 5074×5

$$\begin{aligned} &= (5000 + 0 + 70 + 4) \times (5) \\ &= (5000 \times 5) + (0 \times 5) + (70 \times 5) + (4 \times 5) \\ &= 25000 + 0 + 350 + 20 = \boxed{25370} \end{aligned}$$

1. 9548×6

2. 6537×3

3. 1275×8

4. 8946×4

5. 9649×8

Multiplicación con Propiedad Distributiva (E) Respuestas

Nombre: _____ Fecha: _____ Puntuación: _____

Utilicen la propiedad distributiva de la multiplicación para calcular cada producto.

Ej. 5074×5

$$\begin{aligned} &= (5000 + 0 + 70 + 4) \times (5) \\ &= (5000 \times 5) + (0 \times 5) + (70 \times 5) + (4 \times 5) \\ &= 25000 + 0 + 350 + 20 = \boxed{25370} \end{aligned}$$

1. 9548×6

$$\begin{aligned} &= (9000 + 500 + 40 + 8) \times (6) \\ &= (9000 \times 6) + (500 \times 6) + (40 \times 6) + (8 \times 6) \\ &= 54000 + 3000 + 240 + 48 = \boxed{57288} \end{aligned}$$

2. 6537×3

$$\begin{aligned} &= (6000 + 500 + 30 + 7) \times (3) \\ &= (6000 \times 3) + (500 \times 3) + (30 \times 3) + (7 \times 3) \\ &= 18000 + 1500 + 90 + 21 = \boxed{19611} \end{aligned}$$

3. 1275×8

$$\begin{aligned} &= (1000 + 200 + 70 + 5) \times (8) \\ &= (1000 \times 8) + (200 \times 8) + (70 \times 8) + (5 \times 8) \\ &= 8000 + 1600 + 560 + 40 = \boxed{10200} \end{aligned}$$

4. 8946×4

$$\begin{aligned} &= (8000 + 900 + 40 + 6) \times (4) \\ &= (8000 \times 4) + (900 \times 4) + (40 \times 4) + (6 \times 4) \\ &= 32000 + 3600 + 160 + 24 = \boxed{35784} \end{aligned}$$

5. 9649×8

$$\begin{aligned} &= (9000 + 600 + 40 + 9) \times (8) \\ &= (9000 \times 8) + (600 \times 8) + (40 \times 8) + (9 \times 8) \\ &= 72000 + 4800 + 320 + 72 = \boxed{77192} \end{aligned}$$

Multiplicación con Propiedad Distributiva (F)

Nombre: _____ Fecha: _____ Puntuación: _____

Utilicen la propiedad distributiva de la multiplicación para calcular cada producto.

Ej. 9673×3

$$\begin{aligned} &= (9000 + 600 + 70 + 3) \times (3) \\ &= (9000 \times 3) + (600 \times 3) + (70 \times 3) + (3 \times 3) \\ &= 27000 + 1800 + 210 + 9 = \boxed{29019} \end{aligned}$$

1. 2438×5

2. 2515×7

3. 5173×9

4. 4177×9

5. 9535×8

Multiplicación con Propiedad Distributiva (F) Respuestas

Nombre: _____ Fecha: _____ Puntuación: _____

Utilicen la propiedad distributiva de la multiplicación para calcular cada producto.

Ej. 9673×3

$$\begin{aligned} &= (9000 + 600 + 70 + 3) \times (3) \\ &= (9000 \times 3) + (600 \times 3) + (70 \times 3) + (3 \times 3) \\ &= 27000 + 1800 + 210 + 9 = \boxed{29019} \end{aligned}$$

1. 2438×5

$$\begin{aligned} &= (2000 + 400 + 30 + 8) \times (5) \\ &= (2000 \times 5) + (400 \times 5) + (30 \times 5) + (8 \times 5) \\ &= 10000 + 2000 + 150 + 40 = \boxed{12190} \end{aligned}$$

2. 2515×7

$$\begin{aligned} &= (2000 + 500 + 10 + 5) \times (7) \\ &= (2000 \times 7) + (500 \times 7) + (10 \times 7) + (5 \times 7) \\ &= 14000 + 3500 + 70 + 35 = \boxed{17605} \end{aligned}$$

3. 5173×9

$$\begin{aligned} &= (5000 + 100 + 70 + 3) \times (9) \\ &= (5000 \times 9) + (100 \times 9) + (70 \times 9) + (3 \times 9) \\ &= 45000 + 900 + 630 + 27 = \boxed{46557} \end{aligned}$$

4. 4177×9

$$\begin{aligned} &= (4000 + 100 + 70 + 7) \times (9) \\ &= (4000 \times 9) + (100 \times 9) + (70 \times 9) + (7 \times 9) \\ &= 36000 + 900 + 630 + 63 = \boxed{37593} \end{aligned}$$

5. 9535×8

$$\begin{aligned} &= (9000 + 500 + 30 + 5) \times (8) \\ &= (9000 \times 8) + (500 \times 8) + (30 \times 8) + (5 \times 8) \\ &= 72000 + 4000 + 240 + 40 = \boxed{76280} \end{aligned}$$

Multiplicación con Propiedad Distributiva (G)

Nombre: _____ Fecha: _____ Puntuación: _____

Utilicen la propiedad distributiva de la multiplicación para calcular cada producto.

Ej. 9614×2

$$\begin{aligned} &= (9000 + 600 + 10 + 4) \times (2) \\ &= (9000 \times 2) + (600 \times 2) + (10 \times 2) + (4 \times 2) \\ &= 18000 + 1200 + 20 + 8 = \boxed{19228} \end{aligned}$$

1. 2395×3

2. 1786×9

3. 4723×8

4. 9328×7

5. 9144×5

Multiplicación con Propiedad Distributiva (G) Respuestas

Nombre: _____ Fecha: _____ Puntuación: _____

Utilicen la propiedad distributiva de la multiplicación para calcular cada producto.

Ej. 9614×2

$$\begin{aligned} &= (9000 + 600 + 10 + 4) \times (2) \\ &= (9000 \times 2) + (600 \times 2) + (10 \times 2) + (4 \times 2) \\ &= 18000 + 1200 + 20 + 8 = \boxed{19228} \end{aligned}$$

1. 2395×3

$$\begin{aligned} &= (2000 + 300 + 90 + 5) \times (3) \\ &= (2000 \times 3) + (300 \times 3) + (90 \times 3) + (5 \times 3) \\ &= 6000 + 900 + 270 + 15 = \boxed{7185} \end{aligned}$$

2. 1786×9

$$\begin{aligned} &= (1000 + 700 + 80 + 6) \times (9) \\ &= (1000 \times 9) + (700 \times 9) + (80 \times 9) + (6 \times 9) \\ &= 9000 + 6300 + 720 + 54 = \boxed{16074} \end{aligned}$$

3. 4723×8

$$\begin{aligned} &= (4000 + 700 + 20 + 3) \times (8) \\ &= (4000 \times 8) + (700 \times 8) + (20 \times 8) + (3 \times 8) \\ &= 32000 + 5600 + 160 + 24 = \boxed{37784} \end{aligned}$$

4. 9328×7

$$\begin{aligned} &= (9000 + 300 + 20 + 8) \times (7) \\ &= (9000 \times 7) + (300 \times 7) + (20 \times 7) + (8 \times 7) \\ &= 63000 + 2100 + 140 + 56 = \boxed{65296} \end{aligned}$$

5. 9144×5

$$\begin{aligned} &= (9000 + 100 + 40 + 4) \times (5) \\ &= (9000 \times 5) + (100 \times 5) + (40 \times 5) + (4 \times 5) \\ &= 45000 + 500 + 200 + 20 = \boxed{45720} \end{aligned}$$

Multiplicación con Propiedad Distributiva (H)

Nombre: _____ Fecha: _____ Puntuación: _____

Utilicen la propiedad distributiva de la multiplicación para calcular cada producto.

Ej. 7899×4

$$\begin{aligned} &= (7000 + 800 + 90 + 9) \times (4) \\ &= (7000 \times 4) + (800 \times 4) + (90 \times 4) + (9 \times 4) \\ &= 28000 + 3200 + 360 + 36 = \boxed{31596} \end{aligned}$$

1. 9057×2

2. 2345×2

3. 9317×2

4. 1870×8

5. 6430×5

Multiplicación con Propiedad Distributiva (H) Respuestas

Nombre: _____ Fecha: _____ Puntuación: _____

Utilicen la propiedad distributiva de la multiplicación para calcular cada producto.

Ej. 7899×4

$$\begin{aligned} &= (7000 + 800 + 90 + 9) \times (4) \\ &= (7000 \times 4) + (800 \times 4) + (90 \times 4) + (9 \times 4) \\ &= 28000 + 3200 + 360 + 36 = \boxed{31596} \end{aligned}$$

1. 9057×2

$$\begin{aligned} &= (9000 + 0 + 50 + 7) \times (2) \\ &= (9000 \times 2) + (0 \times 2) + (50 \times 2) + (7 \times 2) \\ &= 18000 + 0 + 100 + 14 = \boxed{18114} \end{aligned}$$

2. 2345×2

$$\begin{aligned} &= (2000 + 300 + 40 + 5) \times (2) \\ &= (2000 \times 2) + (300 \times 2) + (40 \times 2) + (5 \times 2) \\ &= 4000 + 600 + 80 + 10 = \boxed{4690} \end{aligned}$$

3. 9317×2

$$\begin{aligned} &= (9000 + 300 + 10 + 7) \times (2) \\ &= (9000 \times 2) + (300 \times 2) + (10 \times 2) + (7 \times 2) \\ &= 18000 + 600 + 20 + 14 = \boxed{18634} \end{aligned}$$

4. 1870×8

$$\begin{aligned} &= (1000 + 800 + 70 + 0) \times (8) \\ &= (1000 \times 8) + (800 \times 8) + (70 \times 8) + (0 \times 8) \\ &= 8000 + 6400 + 560 + 0 = \boxed{14960} \end{aligned}$$

5. 6430×5

$$\begin{aligned} &= (6000 + 400 + 30 + 0) \times (5) \\ &= (6000 \times 5) + (400 \times 5) + (30 \times 5) + (0 \times 5) \\ &= 30000 + 2000 + 150 + 0 = \boxed{32150} \end{aligned}$$

Multiplicación con Propiedad Distributiva (I)

Nombre: _____ Fecha: _____ Puntuación: _____

Utilicen la propiedad distributiva de la multiplicación para calcular cada producto.

Ej. 9684×9

$$\begin{aligned} &= (9000 + 600 + 80 + 4) \times (9) \\ &= (9000 \times 9) + (600 \times 9) + (80 \times 9) + (4 \times 9) \\ &= 81000 + 5400 + 720 + 36 = \boxed{87156} \end{aligned}$$

1. 2780×2

2. 2178×6

3. 3528×5

4. 4628×4

5. 5274×2

Multiplicación con Propiedad Distributiva (I) Respuestas

Nombre: _____ Fecha: _____ Puntuación: _____

Utilicen la propiedad distributiva de la multiplicación para calcular cada producto.

Ej. 9684×9

$$\begin{aligned} &= (9000 + 600 + 80 + 4) \times (9) \\ &= (9000 \times 9) + (600 \times 9) + (80 \times 9) + (4 \times 9) \\ &= 81000 + 5400 + 720 + 36 = \boxed{87156} \end{aligned}$$

1. 2780×2

$$\begin{aligned} &= (2000 + 700 + 80 + 0) \times (2) \\ &= (2000 \times 2) + (700 \times 2) + (80 \times 2) + (0 \times 2) \\ &= 4000 + 1400 + 160 + 0 = \boxed{5560} \end{aligned}$$

2. 2178×6

$$\begin{aligned} &= (2000 + 100 + 70 + 8) \times (6) \\ &= (2000 \times 6) + (100 \times 6) + (70 \times 6) + (8 \times 6) \\ &= 12000 + 600 + 420 + 48 = \boxed{13068} \end{aligned}$$

3. 3528×5

$$\begin{aligned} &= (3000 + 500 + 20 + 8) \times (5) \\ &= (3000 \times 5) + (500 \times 5) + (20 \times 5) + (8 \times 5) \\ &= 15000 + 2500 + 100 + 40 = \boxed{17640} \end{aligned}$$

4. 4628×4

$$\begin{aligned} &= (4000 + 600 + 20 + 8) \times (4) \\ &= (4000 \times 4) + (600 \times 4) + (20 \times 4) + (8 \times 4) \\ &= 16000 + 2400 + 80 + 32 = \boxed{18512} \end{aligned}$$

5. 5274×2

$$\begin{aligned} &= (5000 + 200 + 70 + 4) \times (2) \\ &= (5000 \times 2) + (200 \times 2) + (70 \times 2) + (4 \times 2) \\ &= 10000 + 400 + 140 + 8 = \boxed{10548} \end{aligned}$$

Multiplicación con Propiedad Distributiva (J)

Nombre: _____ Fecha: _____ Puntuación: _____

Utilicen la propiedad distributiva de la multiplicación para calcular cada producto.

Ej. 4836×5

$$\begin{aligned} &= (4000 + 800 + 30 + 6) \times (5) \\ &= (4000 \times 5) + (800 \times 5) + (30 \times 5) + (6 \times 5) \\ &= 20000 + 4000 + 150 + 30 = \boxed{24180} \end{aligned}$$

1. 1960×6

2. 5849×5

3. 2722×9

4. 5115×3

5. 5446×4

Multiplicación con Propiedad Distributiva (J) Respuestas

Nombre: _____ Fecha: _____ Puntuación: _____

Utilicen la propiedad distributiva de la multiplicación para calcular cada producto.

Ej. 4836×5

$$\begin{aligned} &= (4000 + 800 + 30 + 6) \times (5) \\ &= (4000 \times 5) + (800 \times 5) + (30 \times 5) + (6 \times 5) \\ &= 20000 + 4000 + 150 + 30 = \boxed{24180} \end{aligned}$$

1. 1960×6

$$\begin{aligned} &= (1000 + 900 + 60 + 0) \times (6) \\ &= (1000 \times 6) + (900 \times 6) + (60 \times 6) + (0 \times 6) \\ &= 6000 + 5400 + 360 + 0 = \boxed{11760} \end{aligned}$$

2. 5849×5

$$\begin{aligned} &= (5000 + 800 + 40 + 9) \times (5) \\ &= (5000 \times 5) + (800 \times 5) + (40 \times 5) + (9 \times 5) \\ &= 25000 + 4000 + 200 + 45 = \boxed{29245} \end{aligned}$$

3. 2722×9

$$\begin{aligned} &= (2000 + 700 + 20 + 2) \times (9) \\ &= (2000 \times 9) + (700 \times 9) + (20 \times 9) + (2 \times 9) \\ &= 18000 + 6300 + 180 + 18 = \boxed{24498} \end{aligned}$$

4. 5115×3

$$\begin{aligned} &= (5000 + 100 + 10 + 5) \times (3) \\ &= (5000 \times 3) + (100 \times 3) + (10 \times 3) + (5 \times 3) \\ &= 15000 + 300 + 30 + 15 = \boxed{15345} \end{aligned}$$

5. 5446×4

$$\begin{aligned} &= (5000 + 400 + 40 + 6) \times (4) \\ &= (5000 \times 4) + (400 \times 4) + (40 \times 4) + (6 \times 4) \\ &= 20000 + 1600 + 160 + 24 = \boxed{21784} \end{aligned}$$