

NS5-24: The Standard Method for Multiplication

Clara uses a chart to multiply 3×42 :

Step 1:

She multiplies the ones digit of 42 by 3 ($3 \times 2 = 6$).

	4	2
$\times$		3
		6

Step 2:

She multiplies the tens digit of 42 by 3 ($3 \times 4 \text{ tens} = 12 \text{ tens}$).

She regroups 10 tens as 1 hundred.

	4	2
$\times$		3
	1	2
		6

hundreds tens

1. Use Clara's method to find the products:

a)

	5	1
$\times$		4

b)

	6	3
$\times$		2

c)

	7	1
$\times$		4

d)

	2	1
$\times$		6

e)

	9	1
$\times$		3

f)

	8	1
$\times$		2

g)

	7	2
$\times$		3

h)

	9	4
$\times$		2

i)

	4	2
$\times$		4

j)

	9	2
$\times$		2

k)

	8	1
$\times$		5

l)

	7	3
$\times$		2

m)

	2	2
$\times$		3

n)

	7	3
$\times$		3

o)

	7	4
$\times$		2

p)

	8	3
$\times$		3

q)

	6	4
$\times$		2

r)

	3	2
$\times$		4

s)

	4	1
$\times$		9

t)

	9	1
$\times$		5

u)

	6	3
$\times$		3

v)

	8	1
$\times$		9

w)

	7	1
$\times$		5

x)

	7	2
$\times$		2

y)

	8	1
$\times$		8

z)

	7	2
$\times$		4

aa)

	9	3
$\times$		3

bb)

	7	1
$\times$		9

cc)

	5	1
$\times$		6

dd)

	6	1
$\times$		8

ee)

	9	2
$\times$		4

ff)

	6	5
$\times$		1

gg)

	5	3
$\times$		3

hh)

	8	1
$\times$		7

ii)

	9	1
$\times$		8



2. Find the following products.

a) 2×62

b) 2×64

c) 5×31

d) 4×62

e) 6×41

f) 7×21