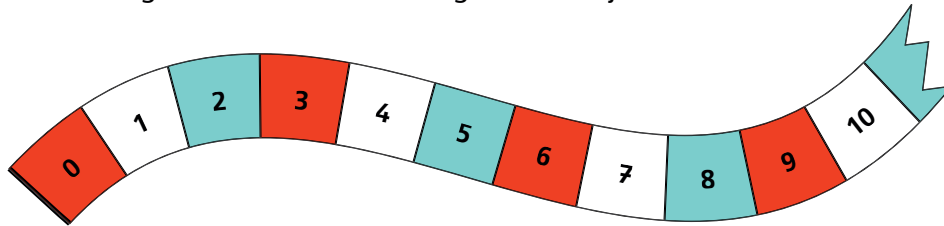


Rood-wit-blauw



Je kunt de rood-wit-blauwe getallenstrook net zo lang maken als je maar wilt.



Welke kleur krijgt het vakje van 100? _____

Leg uit waarom. _____

Vul in.

getal	kleur vakje	omdat ...
123		
302		
1000		
2006		

Wat is het grootste 'blauwe getal' dat je met drie cijfers kunt schrijven? _____

Wat is het grootste 'witte getal' van vier cijfers? _____

Als je twee 'rode getallen' bij elkaar optelt, is de uitkomst ook een rood getal.

Gaat dit altijd op? Beredeneer je antwoord.

Welke kleur heeft de uitkomst als je twee witte getallen bij elkaar optelt? _____

Doet het er toe welke witte getallen je kiest? Leg uit hoe dat zit.

Vul de juiste kleuren in.

- R = rood
- W = wit
- B = blauw

+	R	W	B
R			
W			
B			



Russisch vermenigvuldigen



Vul achter de rood gedrukte vermenigvuldigingen twee vermenigvuldigingen uit het rijtje eronder in. Die moeten dan wel hetzelfde antwoord geven.

Kijk goed, want je kunt dit doen zonder de antwoorden uit te rekenen!

$$8 \times 24 = \underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad} \times \underline{\quad}$$

Kies uit: 4×12
 4×48
 2×96
 10×19

$$14 \times 32 = \underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad} \times \underline{\quad}$$

Kies uit: 7×64
 12×34
 16×30
 28×16

Welke regel hoort hierbij?

Op het Russische platteland vermenigvuldigden de mensen vroeger op een bijzondere manier. Dat ging zo:

36×123
 18×246
 $9 \times \underline{492}$
 4×984
 2×1968
 $1 \times \underline{3936}$

Nu de onderstreepte getallen optellen:

$$492 + 3936 = 4428$$

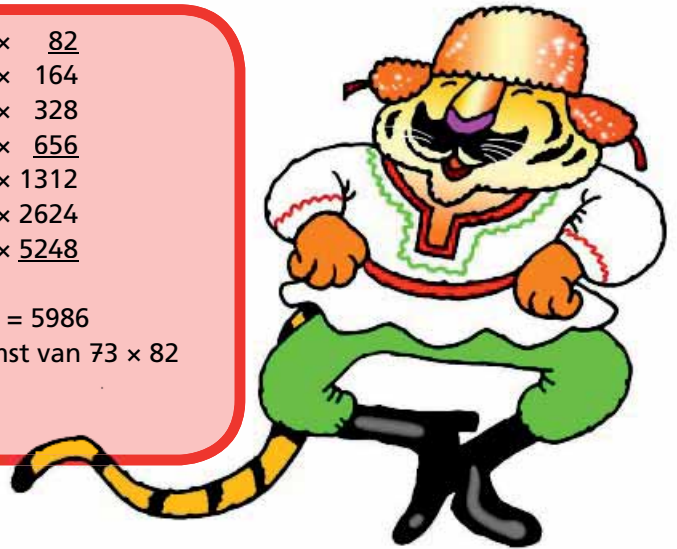
Dat is de uitkomst van 36×123

$73 \times \underline{82}$
 36×164
 18×328
 $9 \times \underline{656}$
 4×1312
 2×2624
 $1 \times \underline{5248}$

$$82 + 656 + 5248 = 5986$$

Dat is de uitkomst van 73×82

Controleer of de twee uitkomsten kloppen.
Leg uit waarom dit zo werkt.



Bereken nu zelf op zijn Russisch de volgende vermenigvuldigingen.

$$24 \times 93$$

$$33 \times \underline{71}$$

$$51 \times \underline{66}$$

