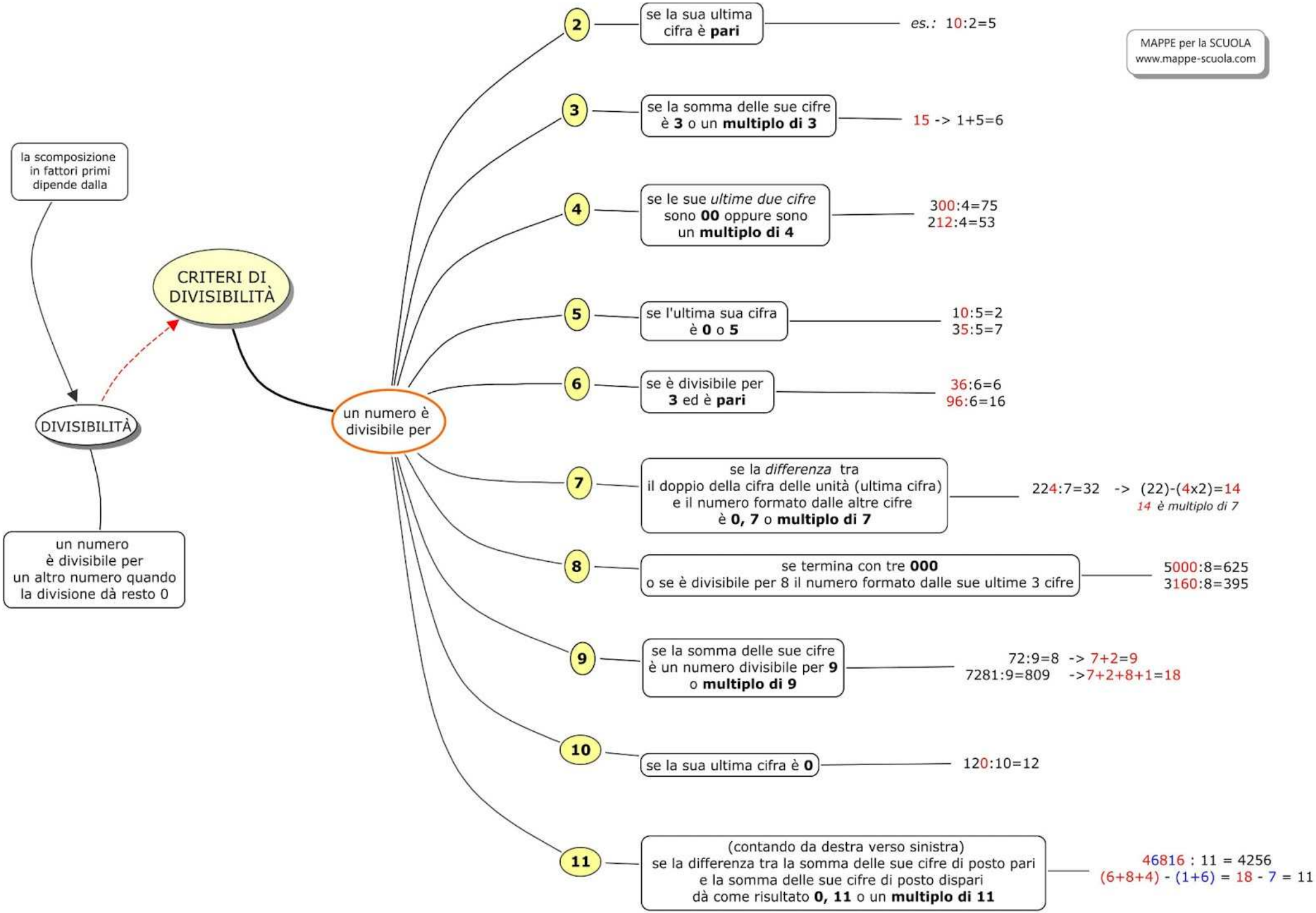
MAPPE per la SCUOLA
www.mappe-scuola.com
la scomposizione in fattori primi dipende dalla
DIVISIBILITÀ
un numero è divisibile per un altro numero quando la divisione dà resto 0
CRITERI DI DIVISIBILITÀ
un numero è divisibile per
2
se la sua ultima cifra è pari
es.: 10:2=5
3
se la somma delle sue cifre è 3 o un multiplo di 3
15 -> 1+5=6
4
se le sue ultime due cifre sono 00 oppure sono un multiplo di 4
300:4=75
212:4=53
5
se l'ultima sua cifra è 0 o 5
10:5=2
35:5=7
6
se è divisibile per 3 ed è pari
36:6=6
96:6=16
7
se la differenza tra il doppio della cifra delle unità (ultima cifra) e il numero formato dalle altre cifre è 0, 7 o multiplo di 7
224:7=32 -> (22)-(4x2)=14
14 è multiplo di 7
8
se termina con tre 000 o se è divisibile per 8 il numero formato dalle sue ultime 3 cifre
5000:8=625
3160:8=395
9
se la somma delle sue cifre è un numero divisibile per 9 o multiplo di 9
72:9=8 -> 7+2=9
7281:9=809 ->7+2+8+1=18
10
se la sua ultima cifra è 0
120:10=12
11
(contando da destra verso sinistra) se la differenza tra la somma delle sue cifre di posto pari e la somma delle sue cifre di posto dispari dà come risultato 0, 11 o un multiplo di 11
46816 : 11 = 4256
(6+8+4) - (1+6) = 18 - 7 = 11