

Batteria NPC (Number Processing and Calculation)

Versione
di
Delazer et al., 2003

Materiali di somministrazione

“Kit del Neuropsicologo Italiano”

C. Barletta-Rodolfi, F. Gasparini, E. Ghidoni

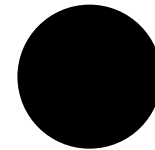
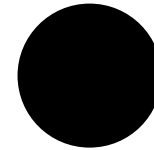
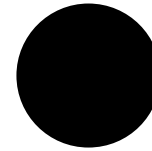
Società Italiana di Neuropsicologia – Bologna (2011)

Istruzioni per l'uso: stampare su cartoncino bianco queste pagine, ritagliare lungo la linea tratteggiata. Inserire in buste plastificate (formato A5) in un quaderno ad anelli, da sfogliare (si consiglia di avere tutte i display solo sul foglio di destra, per evitare interferenze).

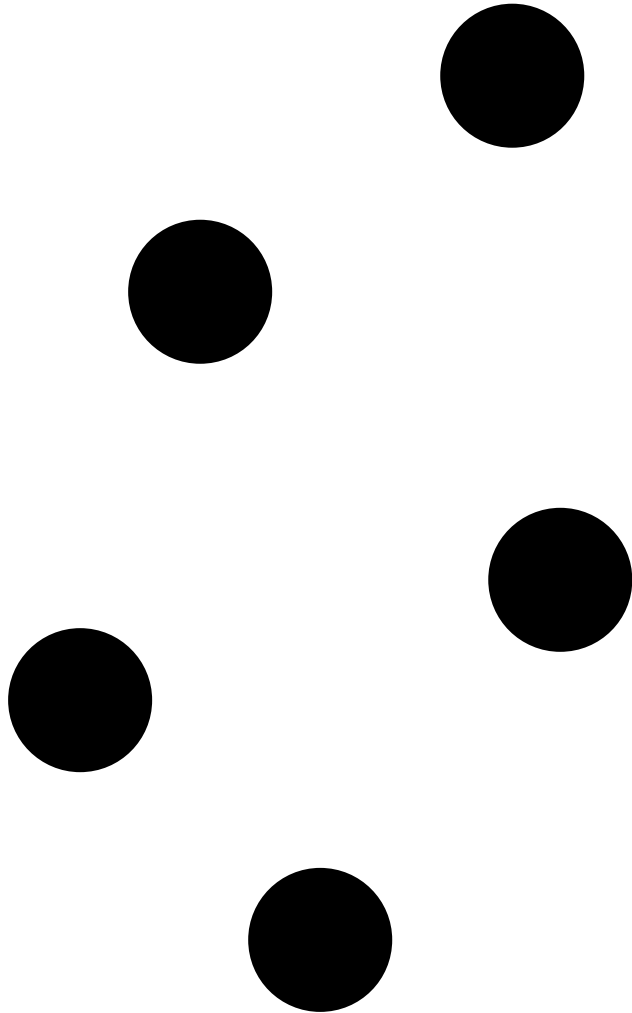
Batteria NPC

1. CONTEGGIO

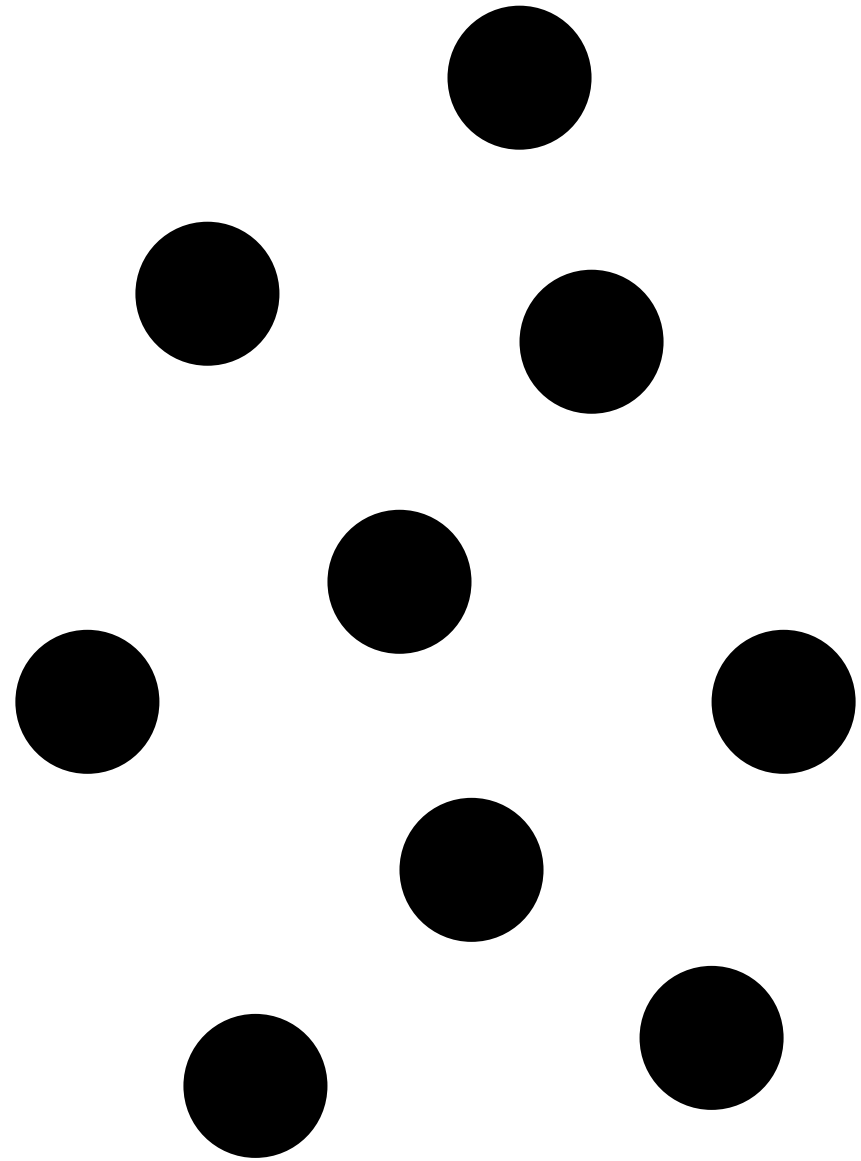
1.3 Conteggio di Puntini



Dot-1



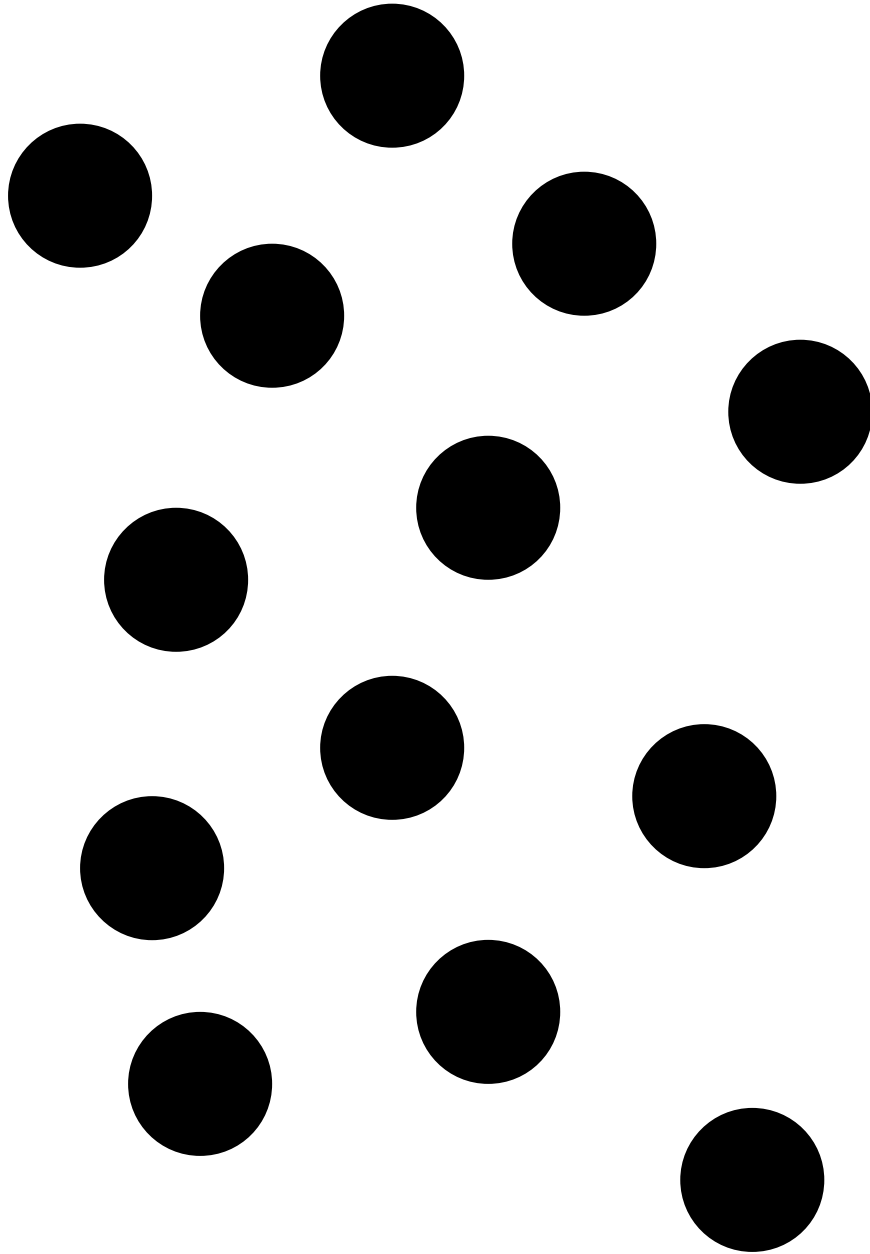
Dot-2



Batteria NPC

2. COMPRENSIONE NUMERICA

2.1 Giudizio di Parità



2**5****18****52****3****35****28****43****6****15****467****156**

Batteria NPC

2. COMPRENSIONE NUMERICA

2.2 Confronto di Numeri Arabi

7

4

9

6

12

21

19

14

11

20

13

18

97

70

27

41

80

68

50

45

190

900

310

103

215

305

2010

1200

4609

6904

2100

1990

6309

6099

40100

41000

32010

29000

150500

155000

200400

420000

Batteria NPC

2. COMPRENSIONE NUMERICA

2.3 Confronto di Parole-Numero

DUE

TRE

CINQUE

QUATTRO

UNDICI

DODICI

SESSANTA

TRENTA

VENTIQUATTRO

QUARANTADUE

SESSANTATRE

TRENTASEI

SETTANTA

VENTOTTO

CENTODUE

DUECENTO

SEICENTOUNO

CENTOSESSANTUNO

CENTOTRENTA

TREMILA

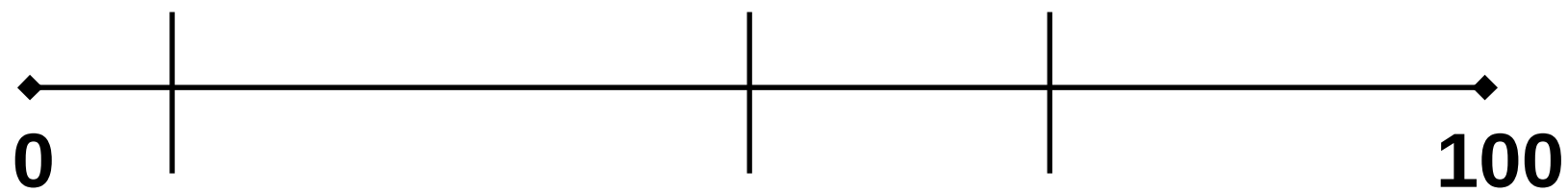
MILLEQUARANTA

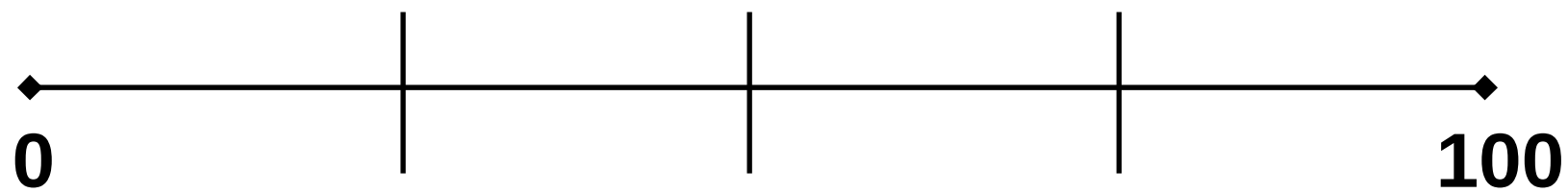
QUARANTAMILA

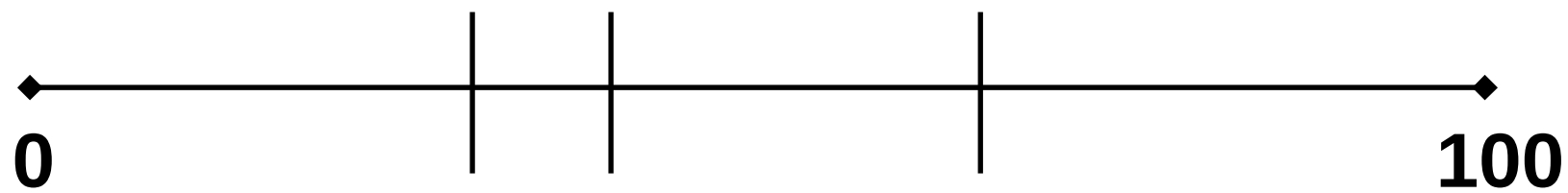
Batteria NPC

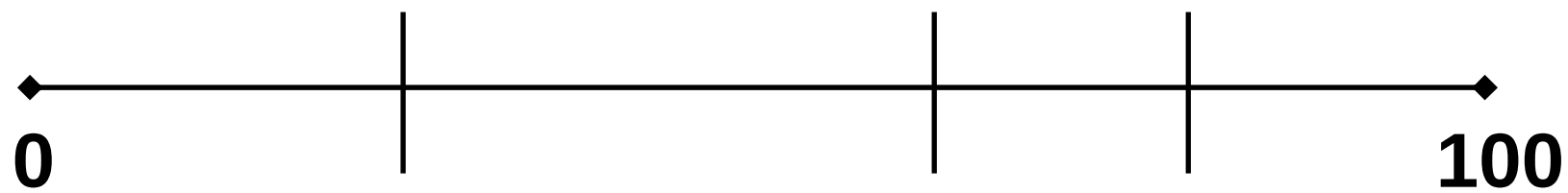
2. COMPRENSIONE NUMERICA

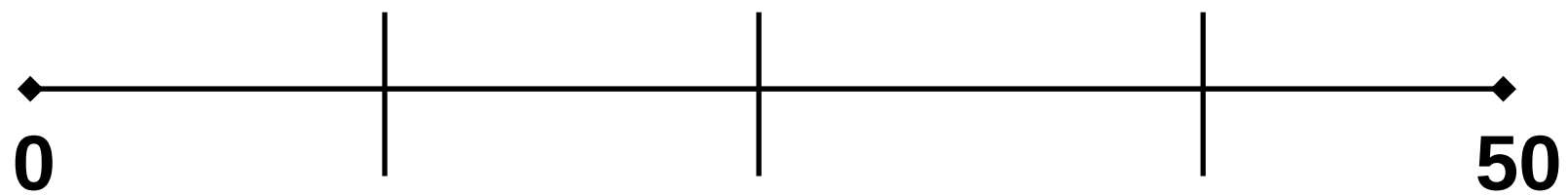
2.5 Scala Numerico-Analogica

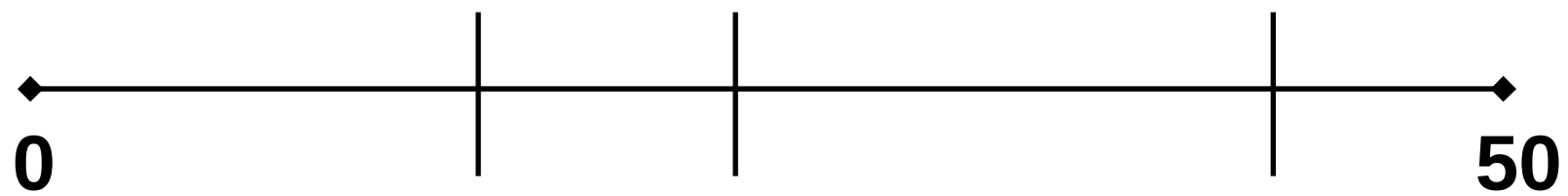


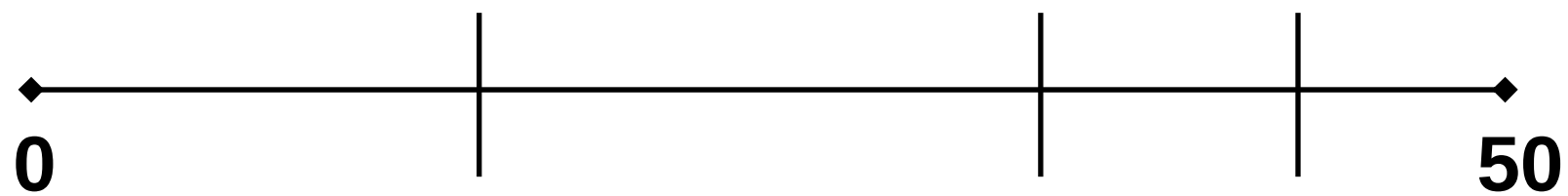












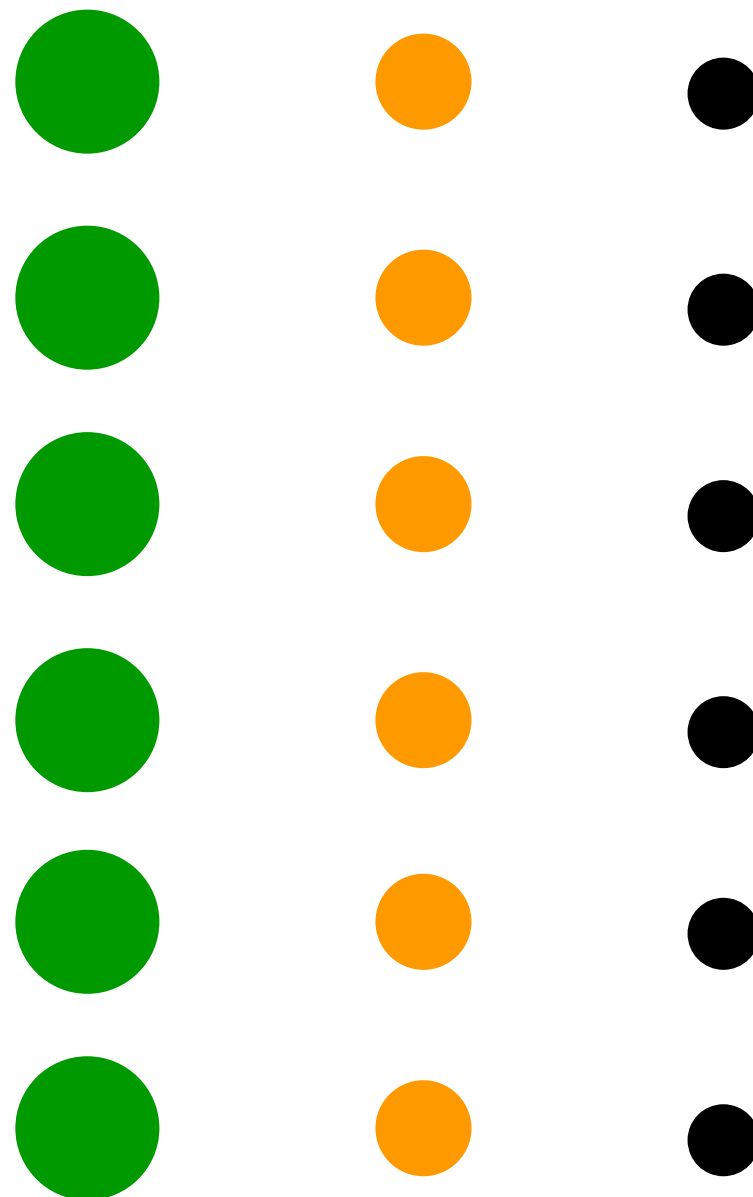
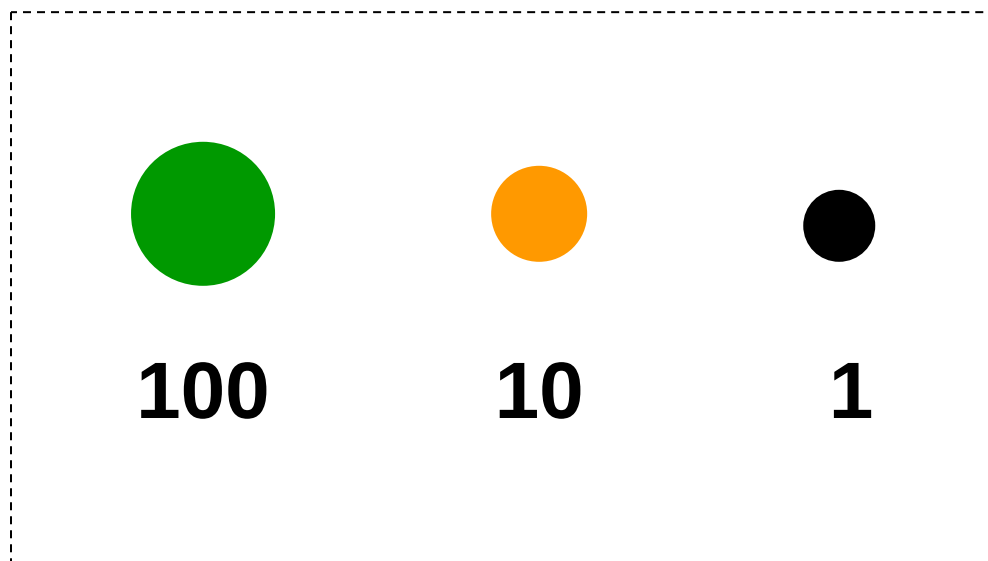
Batteria NPC

2. COMPrensione NUMERICA

2.6 da Numeri Arabi a Gettoni

Istruzioni per l'uso: stampare su cartoncino bianco la pagina precedente e questa; Occorre ritagliare il cartoncino di promemoria del valore dei gettoni (qui sotto) e tutti i gettoni (qui a fianco); si consiglia di plastificare il tutto per una migliore tenuta.

La pagina precedente può essere ripiegata lungo la linea tratteggiata (asportando la parte in grigio), incollata sui bordi ed utilizzata come busta in cui contenere il materiale.



2.6 – Pre-Test 1

2

2.6 – Pre-Test 2

21

2.6 – Tav 1

3

2.6 – Tav 2

201

2.6 – Tav 3

22

2.6 – Tav 4

130

2.6 – Tav 5

32

2.6 – Tav 6

212

2.6 – Tav 7

51

2.6 – Tav 8

150

2.6 – Tav 9

43

2.6 – Tav 10

313

Batteria NPC

3. TRANSCODIFICA NUMERICA

3.1 Lettura di Numeri Arabi

12

53

104

71

5

60

609

218

370

2600

850

2499

40100

3001

200000

853

3510

65300

Batteria NPC

3. Transcodifica Numerica

3.3 Lettura di Parole-Numero

VENTI

OTTO

UNDICI

DICIANNOVE

SETTANTA

CINQUANTAQUATTRO

QUARANTATRE

DUECENTONOVANTA

TRECENTOVENTISEI

CINQUEMILAVENTUNO

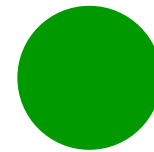
TREDICIMILASEICENTO

Batteria NPC

3. Transcodifica Numerica

3.5 Trascodifica da Gettoni a Numeri Arabi

Istruzioni per l'uso: stampare su cartoncino bianco questa pagina; ritagliare il cartoncino di promemoria del valore dei gettoni (qui sotto); si consiglia di plastificarlo per una migliore tenuta.



100



10



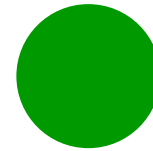
1

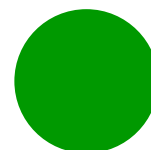
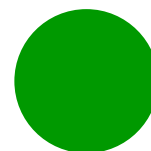
3.5 – Pre-Test 1



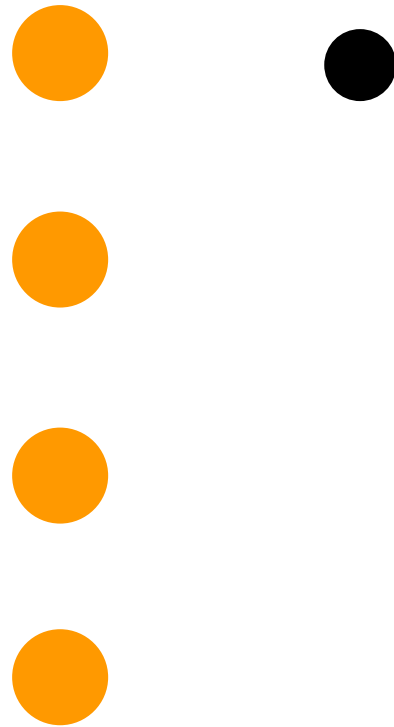
3.5 – Pre-Test 2



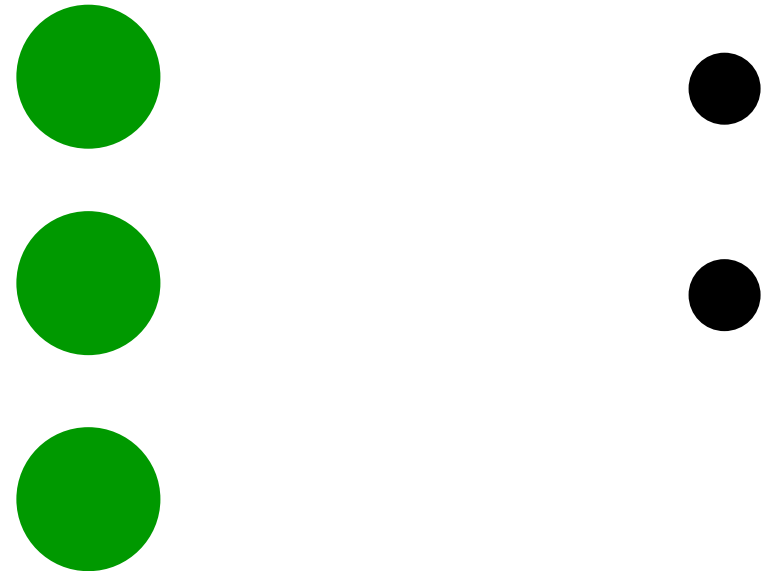




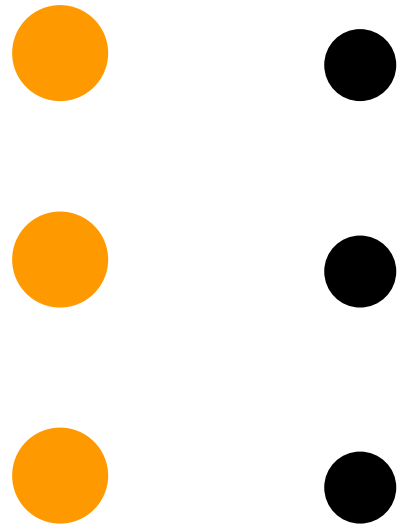
3.5 – Tav 5



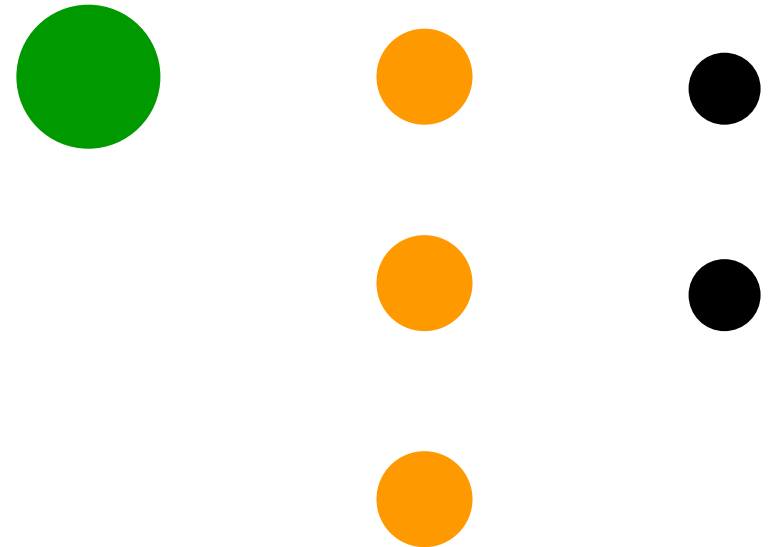
3.5 – Tav 6



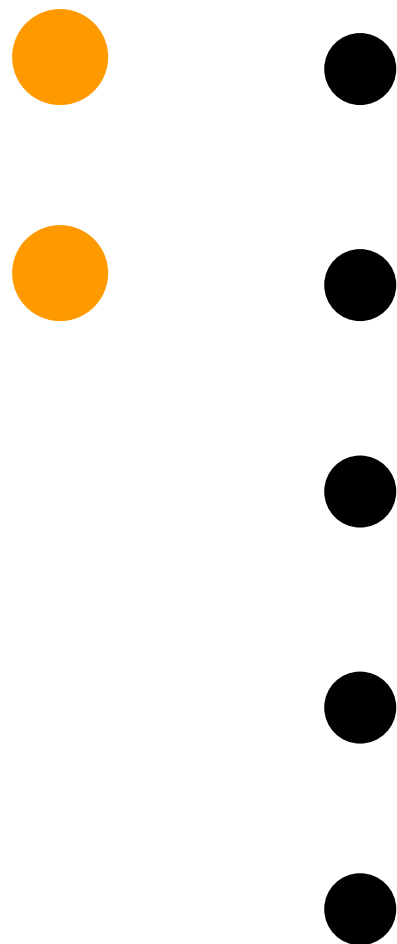
3.5 – Tav 7



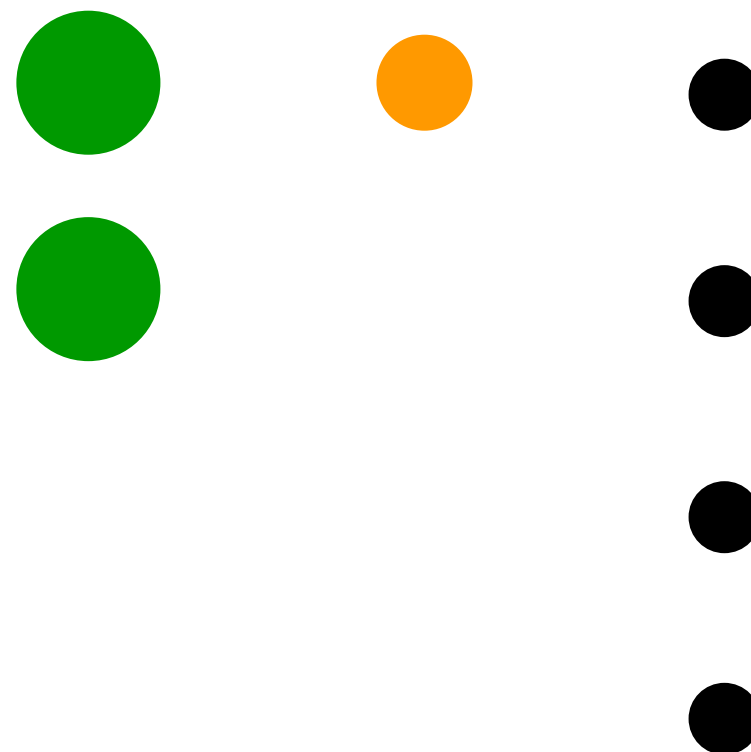
3.5 – Tav 8



3.5 – Tav 9



3.5 – Tav 10



Batteria NPC

4. Calcolo

4.1 Addizioni

e

4.2 Regole delle Addizioni

$$1 + 6$$

$$2 + 3$$

$$3 + 9$$

$$5 + 2$$

$$0 + 3$$

$$6 + 5$$

$$2 + 1$$

$$3 + 4$$

$$0 + 9$$

$$7 + 7$$

$$4 + 5$$

$$6 + 1$$

$$3 + 7$$

$$3 + 3$$

$$7 + 0$$

$$5 + 7$$

$$4 + 4$$

$$3 + 6$$

$$7 + 4$$

$$8 + 8$$

$$4 + 0$$

$$8 + 6$$

$$2 + 2$$

$$9 + 6$$

$$6 + 6$$

Batteria NPC

4. Calcolo

4.3 Sottrazioni

e

4.4 Regole delle Sottrazioni

$$7 - 3$$

2 - 1

9 - 6

6 - 2

7 - 0

4 - 3

5 - 4

9 - 2

3 - 3

16 - 8

7 - 5

13 - 4

8 - 7

8 - 2

1 - 0

6 - 3

9 - 4

7 - 2

11 - 4

4 - 2

5 - 5

4 - 0

8 - 5

5 - 2

2 - 0

Batteria NPC

4. Calcolo

4.5 Moltiplicazioni

e

4.6 Regole delle Moltiplicazioni

$$0 \times 7$$

8 x 2

3 x 3

5 x 6

1 x 6

7 x 5

3 x 9

9 x 4

5 x 1

2 x 2

7 x 9

6 x 6

5 x 4

8 x 7

4 x 0

6 x 2

9 x 9

5 x 8

4 x 2

3 x 6

0 x 8

4 x 3

2 x 9

7 x 4

9 x 5

2 x 7

6 x 8

4 x 6

6 x 7

8 x 8

1 x 2

3 x 8

7 x 7

9 x 6

5 x 3

4 x 8

7 x 3

5 x 5

8 x 9

2 x 3

4 x 4

5 x 2

Batteria NPC

4. Calcolo

4.7 Divisioni

e

4.8 Regole delle Divisioni

16 / 2

18 / 3

40 / 8

8 / 1

24 / 6

21 / 3

12 / 6

6 / 6

56 / 7

12 / 4

36 / 9

28 / 4

35 / 5

7 / 1

20 / 5

14 / 2

24 / 8

45 / 5

32 / 4

2 / 2

63 / 7

5 / 1

72 / 9

18 / 9

49 / 7

4 / 4

Batteria NPC

4. Calcolo

4.9 Moltiplicazioni a Scelta Multipla

$$2 \times 10$$

25

30

20

13

$$8 \times 2$$

16

14

15

13

$$3 \times 3$$

10

9

12

7

$$5 \times 6$$

25

30

34

28

$$7 \times 3$$

25

24

19

21

$$7 \times 5$$

33

35

32

31

$$3 \times 9$$

24

26

25

27

$$2 \times 3$$

6

8

7

5

$$9 \times 4$$

36

25

27

38

2 x 4

6

16

5

13

7 x 9

63

54

56

61

4 x 4

12

16

15

17

6 x 6

36

42

40

26

$$5 \times 4$$

25

27

20

22

$$8 \times 7$$

63

56

60

58

$$6 \times 2$$

18

17

15

12

$$8 \times 9$$

63

72

49

66

$$9 \times 9$$

64

81

72

84

$$5 \times 8$$

40

48

42

38

$$4 \times 2$$

12

7

15

8

$$3 \times 6$$

15

18

16

19

4 x 3

11

15

14

12

2 x 9

20

18

21

23

$$7 \times 4$$

26

21

28

20

$$9 \times 5$$

45

40

48

41

5 x 5

20

25

27

29

2 x 7

19

24

21

14

6 x 8

41

42

49

48

4 x 6

24

15

18

31

$$6 \times 7$$

49

42

45

39

$$8 \times 8$$

54

64

56

47

$$3 \times 8$$

24

32

35

26

$$7 \times 7$$

45

49

42

35

$$5 \times 2$$

11

8

10

9

$$9 \times 6$$

58

49

45

54

$$5 \times 3$$

20

17

15

28

$$4 \times 2$$

36

32

26

30

Batteria NPC

4. Calcolo

Calcolo Mentale:

4.10 Addizioni

4.11 Sottrazioni

4.12 Moltiplicazioni

4.13 Divisioni

$$15 + 9$$

$$45 + 23$$

$$37 + 44$$

38 - 5

26 - 9

$$45 - 27$$

$$11 \times 5$$

32 x 4

23 x 5

48 / 12

39 / 3

260 / 13

Batteria NPC

4. Calcolo

4.17 Approssimazioni

$$432 + 145$$

730

570

450

1010

$$328 + 657$$

1115

900

980

850

$$458 + 294$$

760

660

940

1400

$$956 - 369$$

580

470

710

900

872 - 325

550

120

460

640

735 - 456

380

290

170

610

$$539 \times 6$$

3450

3200

4300

3000

$$280 \times 3$$

1600

1050

900

750

$$305 \times 4$$

1420

3210

1390

1250

$$628 / 4$$

95

220

340

150

584 / 4

202

90

140

45

942 / 3

360

320

270

150

Batteria NPC

4. Calcolo

4.18 Problemi

**Devo cucinare per 4 persone,
intendo usare 80 gr. di
spaghetti a testa.**

**Quanti spaghetti mi servono in
tutto?**

**Il treno partirà alle 9:05.
Adesso sono le 8:42.
Quanto tempo ho per
comprare il biglietto?**

**Un camion dei pompieri è
costato 232'000 euro.
Quattro comuni si
divideranno il costo.
Quanto dovrà spendere ogni
comune?**

**Oggi è il 4 di Maggio.
Fra 12 giorni sarà il mio
compleanno. In quale data?**

**La distanza tra Milano e
Padova è di 240 Km.
Hai già percorso 78 Km.
Quanti te ne mancano?**

**Devo prendere 12 pastiglie di
una medicina 7 volte al giorno.**

**Quante pastiglie dovrò
prendere in tutto ogni giorno?**

**Ho comprato
un divano a 2'700 euro
e una TV a 1'450 euro.
Quanto ho speso in tutto?**

**Ho preso 100 Kg. di mele
e le voglio distribuire
in 4 cassette.**

**Quanti chili di mele devo
mettere in ogni cassetta?**

**Ho 12,4 m. di
fettuccia adesiva,
ne compro altri 6,7 m.
Quanta fettuccia
avrò in tutto?**

**Una donna pesa 70 Kg.
Riesce a perdere 4,5 Kg.
Quanto pesa adesso?**

**Un tavolo operatorio
costa 1'450 euro.
L'ospedale ne compra 5.
Quanto dovrà spendere in totale?**

Una sezione elettorale è
composto da 3 collegi
elettorali della stessa
dimensione,
con 126'000 elettori in tutto.
Quanti elettori vivono in ogni
collegio elettorale?

Batteria NPC

4. Calcolo

Problemi sui Principi Aritmetici

4.19 Addizioni

4.20 Moltiplicazioni

$$24 + 37 = 61$$

$$37 + 24 =$$

$$37 + 18 = 55$$

$$370 + 180 =$$

$$38 + 23 = 61$$

$$39 + 23 =$$

$$52 + 25 = 77$$

$$25 + 52 =$$

$$51 + 39 = 90$$

$$50 + 39 =$$

$$60 + 29 = 89$$

$$61 + 29 =$$

$$29 + 14 = 43$$

$$290 + 140 =$$

$$23 + 38 = 61$$

$$61 - 38 =$$

$$68 + 43 = 111$$

$$111 - 43 =$$

$$48 + 13 = 61$$

$$47 + 13 =$$

$$54 + 29 = 83$$

$$83 - 54 =$$

$$42 + 85 = 127$$

$$43 + 85 =$$

$$46 + 52 = 98$$

$$460 + 520 =$$

$$28 + 33 = 61$$

$$27 + 33 =$$

$$48 + 19 = 67$$

$$19 + 48 =$$

$$22 \times 31 = 682$$

$$31 \times 22 =$$

$$56 \times 8 = 448$$

$$55 \times 8 =$$

$$12 \times 4 = 48$$

$$12 + 12 + 12 + 12 =$$

$$56 \times 17 = 952$$

$$17 \times 56 =$$

$$45 \times 8 = 360$$

$$450 \times 80 =$$

$$64 \times 5 = 320$$

$$64+64+64+64+64=$$

$$94 \times 5 = 470$$

$$93 \times 5 =$$

$$71 \times 9 = 639$$

$$639 / 9 =$$

$$34 \times 6 = 204$$

$$204 / 6 =$$

$$33 \times 7 = 231$$

$$330 \times 70 =$$

$$62 \times 5 = 310$$

$$310 / 5 =$$

$$25 \times 3 = 75$$

$$25 + 25 + 25 =$$

$$37 \times 6 = 222$$

$$35 \times 6 =$$

$$27 \times 5 = 135$$

$$270 \times 50 =$$

$$44 \times 15 = 660$$

$$15 \times 44 =$$