

SCUOLA PRIMARIA "K. WOJTYLA"
CLASSI IV A/B
PROGRAMMAZIONE DI MATEMATICA

DAL 18/05/2020 AL 9/06/2020

INSS: Vitetti Margherita Caputo Elisabetta

Per quest'ultima parte dell'anno scolastico e a conclusione della didattica a distanza vengono proposte attività di consolidamento riguardanti gli obiettivi affrontati durante le video lezioni e non. Alcune di queste attività verranno controllate o eseguite collettivamente durante le video lezioni.

MATEMATICA:

1. NUMERI:

- Attività n 1 - n 2 - n 4

2. PROBLEMI:

- Attività n 3

3. GEOMETRIA E MISURA :

- Attività n 5 - n 6 - n 7
- Completare pag 316 del sussidiario

4. STATISTICA:

- Sul quaderno operativo pag 90 e 91

SCIENZE:

- Sul quaderno operativo leggere pag 28 e completare pag 29;
- Sul sussidiario ripassare tutto l'argomento sulle piante, gli animali e gli ecosistemi. Aiutati con le sintesi che trovi al termine di ogni argomento.

1

CONOSCERE IL VALORE DELLE CIFRE.

COMPORRE E SCOMPORRE NUMERI ENTRO IL 999.999

1) Scrivi nella tabella qui di fianco i numeri formati da:

- 15 migliaia, 1 centinaio e due decine
- 8 centinaia di migliaia e 12 centinaia
- 300 decine e 7 unità
- 1 decina di migliaia e 8 unità
- 3 migliaia e 7 unità
- 20 migliaia, 50 decine
- 600 migliaia e 20 centinaia

hk	dak	uk	h	da	u

2) Scomponi i numeri seguenti in due modi come nell'esempio:

$$\begin{aligned} 76.436 &= 70.000 + 6.000 + 400 + 30 + 6 \\ &= 7 \text{ dak} + 6 \text{ uk} + 4 \text{ h} + 3 \text{ da} + 6 \text{ u} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 23.089 &= \underline{\hspace{2cm}} \\ &= \underline{\hspace{2cm}} \\ 764.807 &= \underline{\hspace{2cm}} \\ &= \underline{\hspace{2cm}} \\ 500.708 &= \underline{\hspace{2cm}} \\ &= \underline{\hspace{2cm}} \\ 633.432 &= \underline{\hspace{2cm}} \\ &= \underline{\hspace{2cm}} \end{aligned}$$



3) Collega al numero giusto:

20 dak =
200 20.000 200.000

30 uk e 4 h =
3.400 30.400 34.000

50 dak e 100 da
501 5.100 501.000

4) Scrivi il numero scomposto

- 4 hk, 9 dak, 2 h, 3 u → _____
- 9 dak, 5 uk, 4 da, 2 u → _____
- 8 hk, 4 dak → _____
- 3 uk, 4 h, 6 u → _____
- 3 dak, 6 uk, 2 h, 1 da, 8 u → _____
- 7 uk, 5 da → _____

5) Collega il numero alla sua scomposizione

- 5 uk, 20 da 436.110
- 6 dak, 6 uk, 4 h, 7 u 5.200
- 2 uk, 8 h, 23 u 90.257
- 1 uk, 3 h, 2 da, 4 u 66.407
- 9 dak, 2 h, 5 da, 7 u 2.831
- 1 uk, 6 da, 8 u 1.324

2

➤ CONFRONTARE E METTERE IN ORDINE NUMERI ENTRO IL 999.999

1) Confronta le coppie di numeri e metti il simbolo giusto <, >, =:

1.001 _____ 1.010 1.010 _____ 1.011 404.000 _____ 44.000
1.010 _____ 1.100 1.110 _____ 1.110 12.602 _____ 12.602
1.303 _____ 1.039 12.453 _____ 12.853 6.800 _____ 6.350
1.972 1.972 2.300 3.200 897.142 897.124

2) Completa la tabella con i numeri mancanti

Precedente	Numero	Seguente
	2.500	
35.900		
	123.461	
		46.000
	9.000	



3) Metti in ordine crescente i numeri di ogni riga:

- a. 26.610 - 9.208 - 17.405 - 3.9121 _____
b. 99.500 - 12.610 - 85.999 - 51.367 _____
c. 12.345 - 19.780 - 6.608 - 100.000 _____
d. 19.760 - 13.061 - 12.781 - 19.670 _____

4) Completa le tabelle:

+ 1

13.452	
56.999	
100.030	
341.009	

- 1

40.000	
35.070	
780.900	
150.000	

+ 10

23.790	
56.000	
809.990	
65.199	

3

- **Esegui in colonna, sul quaderno, con la prova prestando particolare attenzione alle moltiplicazioni e divisioni con i numeri decimali**

$$6.270,3 + 238,315 =$$

$$622,99 + 0,1 =$$

$$19,908 + 0,4 + 0,6 =$$

$$7.166,48 - 1.954,7 =$$

$$9.695,806 - 59,72 =$$

$$1.777,7 - 96,435 =$$

$$1446 \times 53 =$$

$$16,66 \times 4,8 =$$

$$205,6 \times 3,7 =$$

$$25174 : 36 =$$

$$12,22 : 0,06 =$$

$$6.820,11 : 24 =$$

4

- **Copia il testo sul quaderno e risolvi individuando i dati, cosa trovi, l'operazione e rappresenta con il diagramma.**

- 1) Marco ha raccolto le sue fotografie in due album. Il primo ha 75 pagine e contiene 2 fotografie su ogni pagina. Il secondo ha 32 pagine e contiene 4 fotografie per ogni pagina. Quante fotografie in più nel primo album?
- 2) In una concessionaria arrivano ogni giorno 34 automobili nuove. Quante automobili arriveranno in 5 giorni? A metà settimana sono già state vendute 86 automobili. Quante ne restano ancora da vendere?
- 3) La mamma di Francesca compera una lavatrice che costa 650 €. Versa subito un acconto di 150 €, la quota rimanente viene versata in 10 rate mensili. Quanto pagherà al mese?
- 4) In una caserma ci sono 1.275 soldati; in una seconda ve ne son 350 in più che nella prima. Quanti soldati ci sono nella seconda caserma? Quanti in totale nelle due caserme?
- 5) La camiciaia deve cucire 8 bottoni su ciascuna camicia. Quante camicie può completare con 184 bottoni? Se per ogni camicia spende 5 €, quanto spende in tutto?
- 6) Riccardo e Amin giocano con i videogiochi. Nella prima partita Amin totalizza 23.840 punti e nella seconda 12.964. Se Riccardo ha totalizzato nelle due partite 38.654 punti, chi ha vinto? Con quanti punti di differenza?

- 7) Un pullman di linea deve percorrere 150 chilometri. Ne ha già percorsi i $\frac{4}{5}$. Quanti chilometri ha già percorso? Quanti chilometri deve ancora percorrere?
- 8) Dario compie per 3 volte la stessa pista lunga 1450 metri. Prima aveva percorso 2375 metri. Quanti metri avrà percorso in tutto?

5

➤ **Scomponi indicando il valore di ogni cifra e cerchia di rosso la cifra a cui si riferisce la MARCA.**

3,25 km =

48 653 mm =

0,14 m =

5,008 m =

752 dm =

703,3 m =

1,72 hl =

235,6 dl =

247 ml =

0,765 dal =

96 cl =

1749 dl =

1324 g =

218 dag =

0,8 hg =

326,9 cg =

670,03 dg =

5,642 kg =

**LE MISURE DI CAPACITA'**

- Completa le equivalenze.

4 l =	40 l =
9 hl =	66,6 dl =
12 dl =	121 l =
77 ml =	52 cl =
17 dl =	34,34 dl =
25 dal =	90 ml =
44 l =	11,67 dl =
0,7 hl =	7,4 l =
0,34 dal =	4,6 hl =
67 cl =	40,5 dl =
31,1 l =	3,11 dl =
88 dal =	98 l =
9,9 hl =	560 cl =
65 ml =	2,19 hl =
32,8 l =	1,88 dl =
1,2 cl =	72,27 dal =

- **Obiettivo didattico:** saper operare con le misure di capacità.

**LE MISURE DI LUNGHEZZA**

- Completa le equivalenze.

4 m =	46,1 dm =
7,5 cm =	152 mm =
4,05 m =	6,3 hm =
3,5 km =	102,09 dam =
44 cm =	5033 cm =
4,4 hm =	670 m =
17 dam =	0,667 m =
56 cm =	37 mm =
3,4 km =	1,1 km =
7,09 dam =	300 dam =
45 mm =	3145 dm =
66 m =	1254 cm =
1099 m =	825 dm =
2,884 m =	1024 cm =
88 dm =	2815 mm =
74 m =	2,05 hm =

- **Obiettivo didattico:** saper operare con le misure di lunghezza



LE MISURE DI MASSA (PESO)



- Completa le equivalenze.

$$2,8 \text{ hg} = \dots\dots\dots \text{ g}$$

$$3,5 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ dag}$$

$$4,67 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ dg}$$

$$29 \text{ dg} = \dots\dots\dots \text{ g}$$

$$24 \text{ hg} = \dots\dots\dots \text{ g}$$

$$345 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ hg}$$

$$9 \text{ dag} = \dots\dots\dots \text{ kg}$$

$$52,92 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ Mg}$$

$$4,002 \text{ Mg} = \dots\dots\dots \text{ kg}$$

$$45,7 \text{ hg} = \dots\dots\dots \text{ dg}$$

$$88 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ kg}$$

$$34,63 \text{ dg} = \dots\dots\dots \text{ hg}$$

$$700 \text{ hg} = \dots\dots\dots \text{ Mg}$$

$$3,86 \text{ Mg} = \dots\dots\dots \text{ g}$$

$$321,3 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ dag}$$

$$0,479 \text{ hg} = \dots\dots\dots \text{ g}$$

$$6500 \text{ mg} = \dots\dots\dots \text{ dg}$$

$$574 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ dag}$$

$$301 \text{ dg} = \dots\dots\dots \text{ hg}$$

$$1096 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ Mg}$$

$$955,8 \text{ cg} = \dots\dots\dots \text{ g}$$

$$6758 \text{ dag} = \dots\dots\dots \text{ kg}$$

$$5,01 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ mg}$$

$$5,099 \text{ Mg} = \dots\dots\dots \text{ kg}$$

$$1469,32 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ hg}$$

$$30 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ Mg}$$

$$99,999 \text{ dag} = \dots\dots\dots \text{ kg}$$

$$631,72 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ dag}$$

$$17,7 \text{ dag} = \dots\dots\dots \text{ cg}$$

$$11 \text{ mg} = \dots\dots\dots \text{ dg}$$

$$0,09 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ mg}$$

$$5,666 \text{ hg} = \dots\dots\dots \text{ mg}$$

- Obiettivo didattico: saper operare con le misure di massa.

