

LA MEDIA ARITMETICA

Esercizi in versione stampabile

Scuola Primaria; Argomento: ABC statistica;
Media (30.10.14); Pacchetto: P.A.6

Esercizio 1

DIECI BAMBINI STANNO DISCUTENDO TRA LORO SUL VOTO CHE HANNO RIPORTATO IN PAGELLA IN MATEMATICA.

LUCA	7
MARTINA	7
GRETA	8
PAOLO	9
CLAUDIA	10
MARIA	9
PIERO	7
TOMMASO	8
GIULIO	9
FEDERICA	8



QUAL E' IL VOTO MEDIO IN MATEMATICA DEI DIECI BAMBINI?

Esercizio 2

ALLA GARA PER L'ANGURIA GIGANTE HANNO PARTECIPATO MOLTI CONCORRENTI.
I PRIMI CLASSIFICATI AVEVANO DELLE ANGURIE DAVVERO ENORMI:
NELLA TABELLA SONO RIPORTATI I PESI DELLE PRIME 5 ANGURIE CLASSIFICATE:

1	ANGURIA DEL SIGNOR ROSSI	14,5	Kg
2	ANGURIA DEL SIGNOR BIANCHI	13	Kg
3	ANGURIA DEL SIGNOR VERDI	11,8	Kg
4	ANGURIA DELLA SIGNORA VIOLA	11,7	Kg
5	ANGURIA DELLA SIGNORA LILLA	11,5	Kg



QUAL E' IL PESO MEDIO DELLE 5 ANGURIE IN CLASSIFICA?

QUAL E' IL PESO MEDIO DELLE ANGURIE NEI PRIMI TRE POSTI IN CLASSIFICA?

Esercizio 3

LA TABELLA SOTTOSTANTE RIPORTA IL NUMERO DI ALBERGHI PER REGIONE E PER CATEGORIA (STELLE) PER L'ANNO 2007

regione	5 stelle	4 stelle	3 stelle	2 stelle	1 stella	TOTALE
Piemonte	9	168	698	346	300	1.521
Valle d'Aosta	0	39	195	149	50	433
Lombardia	29	474	1.198	541	545	2.787
Trentino-Alto Adige	8	418	2.380	1.562	699	5.067
Veneto	37	437	1.387	749	570	3.180
Friuli-Venezia Giulia	2	70	318	146	172	708
Liguria	6	104	561	425	360	1.456
Emilia-Romagna	9	381	2.423	1.116	565	4.494
Toscana	35	425	1.398	582	317	2.757
Umbria	3	65	240	164	69	541
Marche	1	89	518	205	108	921
Lazio	27	307	748	459	236	1.777
Abruzzo	5	88	404	148	134	779
Molise	0	22	42	27	15	106
Campania	38	354	728	258	156	1.534
Puglia	20	186	408	129	51	794
Basilicata	2	37	114	50	26	229
Calabria	12	158	347	115	53	685
Sicilia	17	219	476	206	160	1.078
Sardegna	20	193	385	115	52	765
Italia	280	4.234	14.968	7.492	4.638	31.612

1. QUAL E' IL NUMERO MEDIO ALBERGHI A 5 STELLE PER REGIONE?
2. QUAL E' IL NUMERO MEDIO ALBERGHI A 2 STELLE PER REGIONE?
3. QUAL E' IL NUMERO MEDIO DI ALBERGHI PER REGIONE?

Esercizio 4

LA MAESTRA DELLA CLASSE 4B HA MISURATO LE ALTEZZE DEI SUOI 15 ALUNNI.

A FIANCO DEL NOME DI CIASCUN ALUNNO HA SCRITTO L'ALTEZZA IN METRI E L'EQUIVALENTE IN CENTIMETRI.

	ALUNNO	ALTEZZA (metri)	ALTEZZA (centimetri)
1	Letizia	1,33	133
2	Massimo	1,42	142
3	Claudio	1,42	142
4	Paola	1,33	133
5	Silvia	1,28	128
6	Simone	1,48	148
7	Giulia	1,33	133
8	Federico	1,4	140
9	Ludovica	1,33	133
10	Vittoria	1,35	135
11	Riccardo	1,31	131
12	Giuliana	1,27	127
13	Pasquale	1,37	137
14	Lorenzo	1,39	139
15	Lucio	1,39	139



CALCOLA SUL TUO QUADERNO LA MEDIA ARITMETICA DELLE ALTEZZE DEI PRIMI TRE BAMBINI. SCRIVI LA SOLUZIONE CON DUE DECIMALI:

CON L'AIUTO DELL'INSEGNANTE, CALCOLA LA MEDIA DELLE ALTEZZE DI TUTTI I BAMBINI DELLA CLASSE O DI UN GRUPPO A PIACERE DI QUESTI.

Esercizio 5

NELLA TABELLA QUI SOTTO, SONO RIPORTATI IL NUMERO DEI NATI IN ITALIA NEI DODICI MESI DELL'ANNO 2010

MESE	NATI MASCHI	NATE FEMMINE	TOTALE
Gennaio	23.246	22.294	45.540
Febbraio	22.140	20.934	43.074
Marzo	24.042	22.249	46.291
Aprile	22.418	21.174	43.592
Maggio	22.790	21.443	44.233
Giugno	22.513	20.906	43.419
Luglio	24.439	23.073	47.512
Agosto	25.125	23.658	48.783
Settembre	26.586	24.896	51.482
Ottobre	25.733	24.367	50.100
Novembre	25.269	24.083	49.352
Dicembre	24.884	23.682	48.566
Totale nati nel 2010	289.185	272.759	561.944

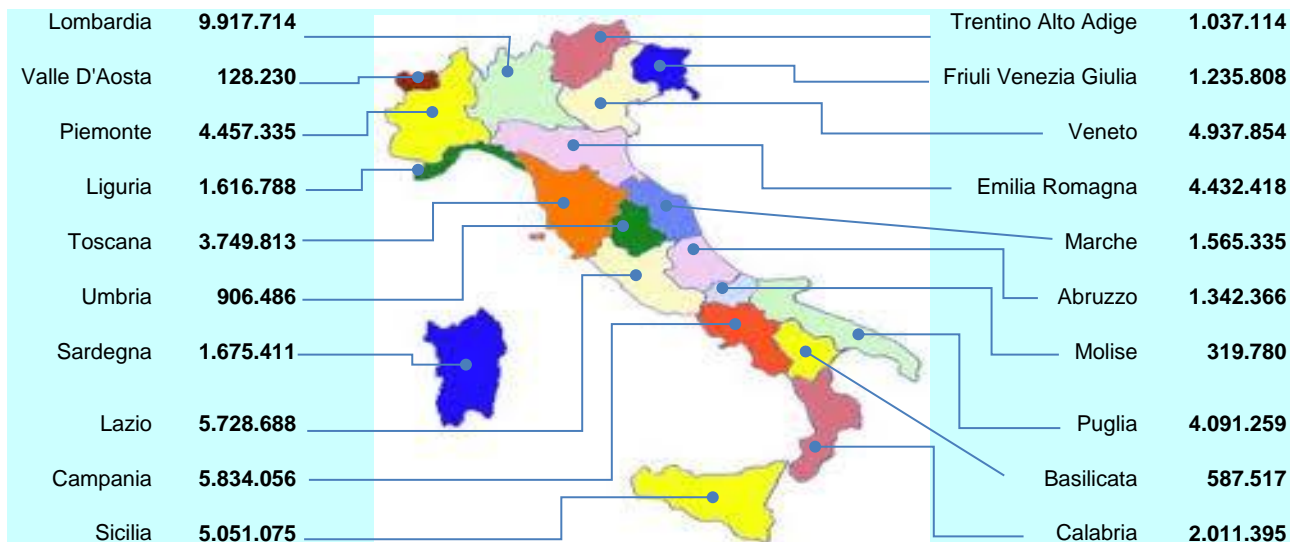


RISPONDI ALLE SEGUENTI DOMANDE (SUGGERIMENTO: PUOI UTILIZZARE LA RIGA E LA COLONNA DEI TOTALI)

1. QUANTI MASCHI NASCONO IN MEDIA IN CIASCUN MESE DELL'ANNO?
2. QUANTE FEMMINE NASCONO IN MEDIA IN CIASCUN MESE DELL'ANNO?
3. QUANTI BAMBINI NASCONO IN MEDIA IN CIASCUN MESE DELL'ANNO?
4. QUAL E' IL MESE IN CUI NASCONO NEL COMPLESSO PIU' BAMBINI?
5. QUAL E' IL MESE IN CUI NASCONO NEL COMPLESSO MENO BAMBINI?

Esercizio 6

QUI SOTTO E' RIPORTATA UNA CARTINA DELL'ITALIA CON LE SUE REGIONI. PER CIASCUNA REGIONE E' INDICATA LA POPOLAZIONE RESIDENTE (AL 31 DICEMBRE 2010)



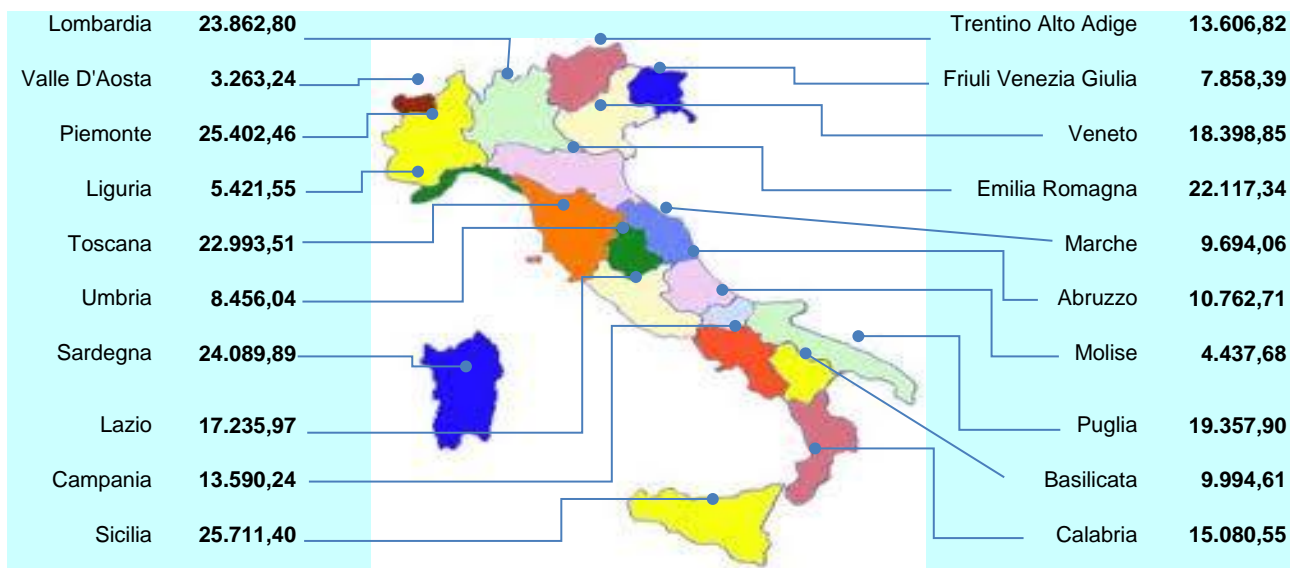
CALCOLA LA POPOLAZIONE MEDIA DELLE REGIONI VALLE D'AOSTA E UMBRIA

CALCOLA LA POPOLAZIONE MEDIA DELLE REGIONI VALLE D'AOSTA, UMBRIA, MOLISE E BASILICATA

CON L'AIUTO DELL'INSEGNANTE, CALCOLA LA POPOLAZIONE MEDIA DI UN GRUPPO DI REGIONI A TUA SCELTA .

Esercizio 7

QUI SOTTO E' RIPORTATA UNA CARTINA DELL'ITALIA CON LE SUE REGIONI. PER CIASCUNA REGIONE E' INDICATA LA SUPERFICIE IN Km². UTILIZZA I DATI PER CALCOLARE LA SUPERFICIE MEDIA DI GRUPPI DI REGIONI A SCELTA



Esercizio 8

PRESSO UN LAGHETTO E' STATA ORGANIZZATA UNA GARA DI PESCA SPORTIVA ALLA TROTA. HANNO PARTECIPATO ALLA COMPETIZIONE 10 PESCATORI. LA GARA CONSISTEVA NEL PESCARE IL PESCE PIÙ GROSSO.

NELLA TABELLA QUI DI SEGUITO SONO RIPORTATI, PER CIASCUN CONCORRENTE, I PESI IN CHIOLOGRAMMI (Kg) DEL PESCE PIU' GROSSO, IL NUMERO TOTALE E IL PESO TOTALE DEI PESCI PESCATI.

CONCORRENTE	PESO DEL PESCE PIU' GROSSO	NUMERO DI PESCI PESCATI	PESO TOTALE DEI PESCI PESCATI
Alberto	2,3	3	5,9
Bernardo	5,6	4	12,8
Carlo	4,5	3	9,8
Demetrio	3,2	2	5,6
Elena	2,3	5	10,3
Federico	3,8	2	6,9
Giulio	5	3	11
Italo	5,1	4	14,2
Leonardo	2,3	1	2,3
Matteo	2,9	3	5,9
TOTALE	37,0	30	84,7

1. CHI HA VINTO LA GARA?
2. QUAL E' IL PESO MEDIO DEL PESCE PIU' GROSSO PESCATO DAI 10 CONCORRENTI?
3. QUAL E' IL PESO MEDIO DEI PESCI PESCATI DA ELENA?
4. QUAL E' IL PESO MEDIO DEI PESCI PESCATI DA ITALO?
5. QUAL E' IN MEDIA IL PESO COMPLESSIVO DEI PESCI PESCATI?

