

RISPOSTA GIUSTA: 10 punti**RISPOSTA „E“ : 0 punti****RISPOSTA SBAGLIATA : -2 punti**

3.1. Sapendo che ciascun membro di una squadra di quattro ragazzi ha risolto lo stesso numero di esercizi della MAT 4-liga che ha 40 esercizi in tutto e che nessun esercizio è stato risolto due volte. Quanti esercizi ha risolto il più giovane dei quattro membri?

A. 10	B. 20	C. 5	D. 15	E. Scegliamo di non rispondere
-----------------	-----------------	----------------	-----------------	---------------------------------------

3.2. La linea più corta che unisce due punti su un piano è:

A. retta	B. spezzata	C. curva	D. discontinua	E. Scegliamo di non rispondere
--------------------	-----------------------	--------------------	--------------------------	---------------------------------------

3.3. Quale delle seguenti equazioni non è corretta (D=decine, J=unità („jedinice“ in croato)) ?

A. $4D = 40J$	B. $3D < 5J$	C. $5D > 5J$	D. $1D > 9J$	E. Scegliamo di non rispondere
-------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	---------------------------------------

3.4. Quale dei seguenti numeri supera di 12 il prodotto di 9 e 3?

A. 39	B. 15	C. 15	D. 9	E. Scegliamo di non rispondere
-----------------	-----------------	-----------------	----------------	---------------------------------------

3.5. Quattro amici hanno pagato 100kn i biglietti per lo Zoo. Quanto avrebbero pagato se fossero stati in cinque?

A. 150	B. 110	C. 120	D. 125	E. Scegliamo di non rispondere
------------------	------------------	------------------	------------------	---------------------------------------

RISPOSTA GIUSTA: 20 punti**RISPOSTA „E“ : 0 punti****RISPOSTA SBAGLIATA : -4 punti**

3.6. Antonio ha quattro anni più di Luca. Quanti anni Antonio avrà più di Luca tra 13 anni?

A. 30	B. 4	C. 17	D. 8	E. Scegliamo di non rispondere
-----------------	----------------	-----------------	----------------	---------------------------------------

3.7. Calcola $11+12-13+14-15+16-17$.

A. 14	B. 9	C. 8	D. 25	E. Scegliamo di non rispondere
-----------------	----------------	----------------	-----------------	---------------------------------------

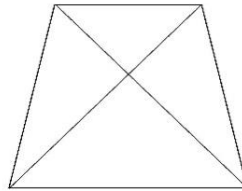
3.8. Anna e Maria hanno 34 anni in tutto. Quanti anni avevano in tutto 12 anni fa?

A.	B.	C.	D.	E. Scegliamo di non rispondere
10	22	34	13	

3.9. Nel giardino di Leo ci sono due alberi. Ogni albero ha 6 rami e su ogni ramo si trovano tre uccellini. Dopo che quattro uccellini volano dal primo al secondo albero, quanti uccellini si trovano ora, in totale, sui due alberi?

A.	B.	C.	D.	E. Scegliamo di non rispondere
36	32	68	72	

3.10. Quanti sono i triangoli in figura?



A.	B.	C.	D.	E. Scegliamo di non rispondere
4	6	8	10	

3.11. Tagliamo un foglio di carta in due parti. Prendiamo una delle due parti e la tagliamo di nuovo in due parti. Ripetiamo il processo fino a ottenere 23 parti in tutto. Quanti tagli abbiamo fatto?

A.	B.	C.	D.	E. Scegliamo di non rispondere
12	22	11	23	

3.12. Paride ha letto un libro durante il fine settimana. Sapendo che ha iniziato a leggere dalla pagina 13 e ha letto in tutto 77 pagine, qual è stata l'ultima pagina che ha letto?

A.	B.	C.	D.	E. Scegliamo di non rispondere
88	90	91	89	

RISPOSTA GIUSTA: 30 punti

RISPOSTA „E“ : 0 punti

RISPOSTA SBAGLIATA : -6 punti

3.13. Quanto volte tra le ore 12:15 fino alle ore 23:15 dello stesso giorno la lancetta delle ore coinciderà con quella dei minuti?

A.	B.	C.	D.	E. Scegliamo di non rispondere
10	9	11	12	

3.14. Marco ha 32 figurine da gioco che deve mettere dentro alcune scatole. Sapendo che ha soltanto due tipi di scatole a disposizione: scatole in cui stanno 6 figurine e scatole in cui ne stanno 8. Qual è il minimo numero di scatole che deve usare?

A.	B.	C.	D.	E.
4	5	6	Non si può stabilire	Scegliamo di non rispondere

3.15. Tre palline di gelato costano quanto due cioccolatini, mentre un cioccolatino costa come due caramelle. Sapendo che Giacomo ha pagato sei caramelle 36kn, quanto costano due palline di gelato?

A.	B.	C.	D.	E.
14 kn	2 kn	10 kn	16 kn	Scegliamo di non rispondere

3.16. Le case dalla parte destra della via in cui abita Giovanna hanno numeri civici esclusivamente pari, tra 14 e 56. Quante case si trovano dalla parte destra della via?

A.	B.	C.	D.	E.
43	42	21	22	Scegliamo di non rispondere

3.17. Maria ogni lunedì, mercoledì e venerdì risolve due esercizi di matematica, mentre martedì e giovedì ne risolve tre. Sapendo che Maria ha iniziato a risolvere gli esercizi un mercoledì, in quale giorno della settimana risolverà il 19. esercizio?

A.	B.	C.	D.	E.
Giovedì	Venerdì	Lunedì	Mercoledì	Scegliamo di non rispondere

3.18. La piccola Marta ha raccolto 13 fragole, sua sorella Eva ne ha raccolto tre in più mentre il fratellino Giovanni ne ha raccolto il doppio di Marta. Sapendo che ognuno di loro ha mangiato due fragole, quante fragole hanno portato a casa in tutto?

A.	B.	C.	D.	E.
Più di 50	43	49	Meno di 40	Scegliamo di non rispondere

3.19. Maria, per andare a scuola, può scegliere una delle tre gonne (verde, blu o bianca), una delle cinque magliette con diversi personaggi dei cartoni animati (Simba, Garfield, Mini, Spugna Bob o Olaf) e mettere due tipi diversi di scarpe. Quante sono le diverse combinazioni che Maria può scegliere per vestirsi?

A.	B.	C.	D.	E.
10	15	30	21	Scegliamo di non rispondere

3.20. Nel primo gruppo di 5 esercizi della MAT 4-liga per ogni risposta giusta si ottengono 10 punti e per ogni risposta sbagliata -2 punti. Sapendo che la squadra ha risposto a tutti e cinque gli esercizi e che ha ottenuto 14 punti totali, quante risposte sbagliate ha dato la squadra?

A.	B.	C.	D.	E.
2	1	3	4	Scegliamo di non rispondere

RISPOSTA GIUSTA: 10 punti**RISPOSTA „E“ : 0 punti****RISPOSTA SBAGLIATA : -2 punti**

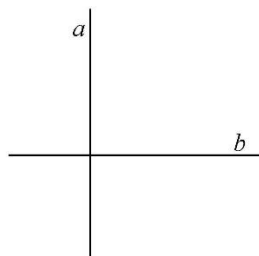
4.1. Quante parole a tre lettere (che hanno o non hanno significato) possiamo scrivere usando le lettere M, A, T? Le lettere non si possono ripetere.

A. 6	B. 7	C. 5	D. 4	E. Scegliamo di non rispondere
----------------	----------------	----------------	----------------	---------------------------------------

4.2. Se il raggio di una circonferenza è 4 cm, quanto misura il suo diametro?

A. 2 cm	B. 4 cm	C. 8 cm	D. Nessuna delle risposte è corretta	E. Scegliamo di non rispondere
-------------------	-------------------	-------------------	---	---------------------------------------

4.3. Quale delle seguenti affermazioni non è corretta? (per le rette a e b in figura)



A. Hanno un punto in comune	B. $a \parallel b$	C. Sono perpendicolari	D. $a \perp b$	E. Scegliamo di non rispondere
------------------------------------	------------------------------	----------------------------------	--------------------------	---------------------------------------

4.4. Quanti mm ci sono in 7 dm ?

A. 7	B. 70	C. 700	D. Nessuna delle risposte è corretta	E. Scegliamo di non rispondere
----------------	-----------------	------------------	---	---------------------------------------

4.5. Calcola $(12+14) \cdot (12-12)$.

A. 23	B. 26	C. 0	D. 1	E. Scegliamo di non rispondere
-----------------	-----------------	----------------	----------------	---------------------------------------

RISPOSTA GIUSTA: 20 punti**RISPOSTA „E“ : 0 punti****RISPOSTA SBAGLIATA : -4 punti**

4.6. Anna è una studentessa che tre anni fa era in seconda. Tra quanti anni sarà all'ultimo anno delle elementari? (ricorda che le elementari durano 8 anni...)

A. 6	B. 9	C. 3	D. 4	E. Scegliamo di non rispondere
----------------	----------------	----------------	----------------	---------------------------------------

4.7. Giovanni ha pagato il latte 6 kn e 20 lp, il pane 5 kn e 50 lp e una caramella 90 lp. Quanti soldi gli sono rimasti sapendo che ne aveva come mostrato in figura?



A. Più di 20 kn	B. 19 kn e 10 lp	C. 18 kn e 10 lp	D. Meno di 16 kn	E. Scegliamo di non rispondere
---------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------------------------

4.8. Dopo che la nonna ha dato a ciascuno dei due nipotini 180kn di paghetta avevano 527kn in tutto. Quante kune avrebbero avuto in tutto se la nonna gli avesse dato la metà dei soldi?

A. 347 kn	B. 707 kn	C. 437 kn	D. Non si può stabilire	E. Scegliamo di non rispondere
---------------------	---------------------	---------------------	-----------------------------------	---------------------------------------

4.9. I due nipotini hanno comprato una palla che gli è costata 49kn con il loro risparmio comune di 527kn. Hanno deciso di dividere in due parti uguali i soldi rimanenti. Quante kune ha ottenuto ciascuno di loro?

A. 209 kn	B. 189 kn	C. 244 kn	D. 239 kn	E. Scegliamo di non rispondere
---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------------------------

4.10. Calcola $5 + 15 + 25 + 35 + 45 + 55 + 65 + 75$.

A. 240	B. 245	C. 315	D. 320	E. Scegliamo di non rispondere
------------------	------------------	------------------	------------------	---------------------------------------

4.11. Sul primo scaffale ci sono 3 volte più libri di quanti ce ne sono sul secondo. Sapendo che in tutto sui due scaffali ci sono 444 libri, quanti libri ci sono In Più sul primo scaffale ?

A. 333	B. 222	C. 111	D. 148	E. Scegliamo di non rispondere
------------------	------------------	------------------	------------------	---------------------------------------

4.12. Monica ha scritto su un foglio tutti i numeri naturali da 1 a 56 (1, 2, 3,... 56). Quante cifre ha scritto durante tale processo?

A. 56	B. 101	C. 103	D. 112	E. Scegliamo di non rispondere
-----------------	------------------	------------------	------------------	---------------------------------------

RISPOSTA GIUSTA: 30 punti**RISPOSTA „E“ : 0 punti****RISPOSTA SBAGLIATA : -6 punti**

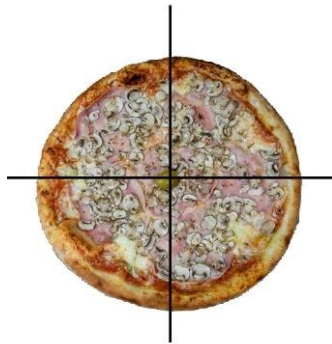
4.13. Gli studenti di tutte le classi quarte di una scuola organizzano una festa. Ciascuna classe ha raccolto dei soldi per la festa: la classe 4.a ha raccolto 123 kn, la 4.b 143 kn e la 4.c 109 kn. Hanno deciso di spendere il maggior numero di soldi possibili per comprare: la 4.a delle caramelle al prezzo di 2 kn ciascuna, la 4.b dei succhi al prezzo di 5 kn al litro e la 4.c dei biscotti al prezzo di 9 kn per confezione. Quanti soldi gli rimarranno alla fine, in totale?

A. 3 kn	B. 6 kn	C. 4 kn	D. 5 kn	E. Scegliamo di non rispondere
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	---------------------------------------

4.14. Giovanni ha letto un libro in quattro giorni, sappiamo inoltre che ogni giorno ha letto il doppio delle pagine del giorno precedente. Sapendo che il libro ha 135 pagine, quante pagine ha letto il terzo giorno?

A. 36	B. 40	C. 72	D. Meno di 20	E. Scegliamo di non rispondere
-----------------	-----------------	-----------------	-------------------------	---------------------------------------

4.15. Con due tagli (come in figura) abbiamo tagliato una pizza in quattro parti. Facendo ancora un taglio, in quante parti Non possiamo tagliare la pizza?



A. 5	B. 6	C. 7	D. 8	E. Scegliamo di non rispondere
----------------	----------------	----------------	----------------	---------------------------------------

4.16. In quanti punti Non si possono intersecare un triangolo e una circonferenza?

A. 4	B. 5	C. 6	D. 7	E. Scegliamo di non rispondere
----------------	----------------	----------------	----------------	---------------------------------------

4.17. Due amici, Giovanni e Stefano, sono partiti contemporaneamente da Omiš in direzione Zagabria. Giovanni ha viaggiato in autobus, Stefano in macchina. L'autobus ha viaggiato 80 km all'ora, mentre la macchina di Stefano 100 km all'ora. Qual era la distanza tra i due amici dopo 2 ore e mezza di viaggio?

A. 50 km	B. 40 km	C. 60 km	D. 55 km	E. Scegliamo di non rispondere
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	---------------------------------------

4.18. Scrivete il maggior numero di tre cifre possibile che è divisibile per 4 e la cui cifra delle centinaia è 2. Qual è la somma delle cifre di tale numero?

A. 17	B. 18	C. 20	D. Nessuna delle risposte è corretta	E. Scegliamo di non rispondere
-----------------	-----------------	-----------------	---	---------------------------------------

4.19. Usando le cifre 0, 1, 3 e 8 visualizza (o scrivi) tutti i numeri di tre cifre con tutte le cifre diverse tra di loro. Qual è la differenza tra il maggiore e il minore di tali numeri?

A. 693	B. 728	C. 701	D. Nessuna delle risposte è corretta	E. Scegliamo di non rispondere
------------------	------------------	------------------	---	---------------------------------------

4.20. Metà anguria costa come tre gelati nel cono o come quattro gelati su stecca. Sapendo che il prezzo di un gelato su stecca è 3 kn, qual è il prezzo di due gelati nel cono?

A. 9 kn	B. 4 kn	C. 8 kn	D. Non si può stabilire	E. Scegliamo di non rispondere
-------------------	-------------------	-------------------	--------------------------------	---------------------------------------