



# Salerno Gare 2024



## Salerno Gare 2024 FINALI

### FINALI 10 Aprile 2024

CATEGORIA **Classe Prima**

**SCUOLA SECONDARIA**

Tempo impiegato minuti

(scrivere in stampatello ben leggibile)

COGNOME ..... NOME .....

DATA DI NASCITA .....

			SALERNO Gare 2024	
		RISERVATO ALLO STUDENTE	PUNTI	RISERVATO AL DOCENTE PUNTI
QUESITO 1		Rimangono _____	1	
QUESITO 2		Angolo A _____	2	
		Angolo B _____	2	
		Angolo C _____	2	
		Angolo D _____	2	
		Angolo E _____	2	
QUESITO 3		Colpevole _____	3	
		Dove è stata presa _____	3	
		Motivo del furto _____	3	
		<b>TOTALE</b>	<b>20</b>	

## QUESITO N°1 – Fette di pizza

A cena degli amici vanno a mangiare una pizza. Le pizze sono molto grandi e si possono dividere in 12 spicchi o parti.

Antonio ne mangia  $1/3$  \_\_\_\_\_

Luigi  $1/6$  \_\_\_\_\_

Pasquale  $1/4$  \_\_\_\_\_

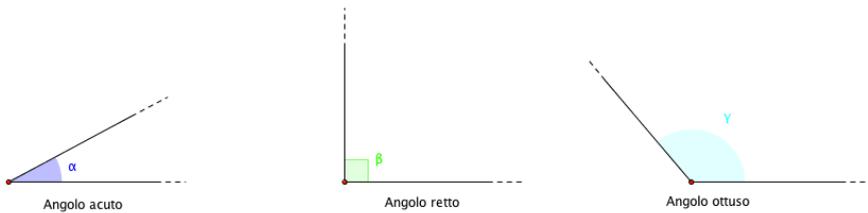
e Nicola  $1/6$  \_\_\_\_\_

Quante fette rimangono?

\_\_\_\_\_

## QUESITO N°2 – Angoli

Nell'immagine seguente sono raffigurati angoli acuti, retti e ottusi.



Sugli orologi disegna le lancette delle ore e dei minuti dei seguenti orari: **1:10 - 2:00 - 6:20 - 8:00 - 11:30**.  
Qual è l'angolo formato dalle lancette per ciascun orario?



Angolo A \_\_\_\_\_

Angolo B \_\_\_\_\_

Angolo C \_\_\_\_\_

Angolo D \_\_\_\_\_

Angolo E \_\_\_\_\_

### QUESITO N° 3 – La scatola di cioccolatini.

Andrea il giorno del suo compleanno ha portato a scuola una scatola di cioccolatini per offrirli all'insegnante e ai compagni.

A pranzo, apre la borsa, e vede che sono scomparsi.

Ecco tre indizi da decifrare per aiutarlo a trovare i cioccolatini.

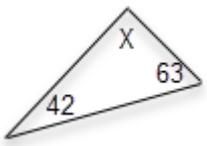
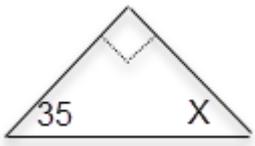
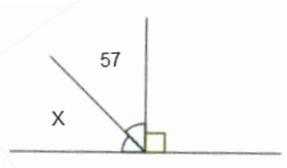
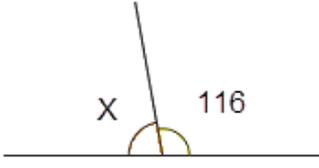
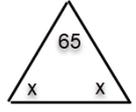
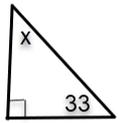
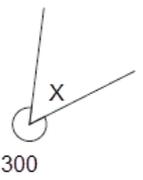
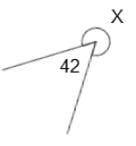
#### Indizio 1 - Nome del colpevole.

Analizza le risposte alle seguenti domande e confrontale con quelle dei sospettati.

Chi ha dato tre risposte sbagliate tra Sandro, Romolo, Nando e Antonio è sicuramente il compagno che ha preso i cioccolatini.

Verifica se è corretto il valore dell'angolo indicato con la X.

Scrivi accanto "SI" se la risposta è esatta e "NO" se è errata.

<p>A</p>  <p>Angolo <math>x = 65^\circ</math> _____</p>	<p>B</p>  <p>Angolo <math>x = 55^\circ</math> _____</p>
<p>C</p>  <p>Angolo <math>x = 33^\circ</math> _____</p>	<p>D</p>  <p>Angolo <math>x = 36^\circ</math> _____</p>
<p>E</p>  <p>Angoli <math>x = 57,5^\circ</math> _____</p>	<p>F</p>  <p>Angolo <math>x = 67^\circ</math> _____</p>
<p>G</p>  <p>Angolo interno <math>x = 60^\circ</math> _____</p>	<p>H</p>  <p>Angolo esterno <math>x = 318^\circ</math> _____</p>



**Sandro;** A= errata; C = esatta; E = errata; H = esatta



**Romolo;** A= esatta; C = errata; E = esatta; G = esatta



**Nando;** B= esatta; D = esatta; E = errata; F = esatta



**Antonio;** B= esatta; D = esatta; G = esatta; H = errata

Chi ha preso i cioccolatini? \_\_\_\_\_

### Indizio 2 - Dove?

Devi trovare dove è scomparsa la scatola di cioccolatini.

Risolvi i calcoli e trova i numeri da sostituire al posto dei simboli (\*)

- |                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| 1. $83 + 58 = ** 1$        | 13. $534 - 525 = *$       |
| 2. $85 + 435 = * 20$       | 14. $856 - 704 = * * 2$   |
| 3. $327 - 204 = ** 3$      | 15. $298 + 215 = 5 * *$   |
| 4. $10 \times 12 = ** 0$   | 16. $294 + 227 = 5 * *$   |
| 5. $368 - 179 = *89$       | 17. $78 - 59 = * *$       |
| 6. $583 - 369 = * 14$      | 18. $835 + 64 = 89 *$     |
| 7. $406 - 255 = **1$       | 19. $988 - 525 = 46 *$    |
| 8. $897 - 716 = * * 1$     | 20. $18 \times 10 = * 80$ |
| 9. $41 \times 4 = * 64$    | 21. $382 - 261 = * * 1$   |
| 10. $104 \times 2 = * * 8$ | 22. $284 + 231 = * 15$    |
| 11. $83 + 67 = * * 0$      |                           |
| 12. $95 + 93 = * * 8$      |                           |

Nella riga seguente inserisci i numeri trovati per ogni calcolo (i primi tre già ci sono):

14 5 12 \_\_\_\_\_

Converti questi numeri in lettere usando l'alfabeto e scrivi le lettere sotto:

A=1;B=2;C=3;D=4;E=5;F=6;G=7;H=8;I=9;J=10;K=11; L=12;M=13;N=14;O=15;P=16;Q=17;R=18;S=19;T=20;U=21; V=22;W=23;X=24;Y=25;Z=26.

**Risposta** La scatola di cioccolatini è scomparsa ...

### Indizio 3 - Perché?

L'unico calcolo errato della seguente tabella ti farà scoprire il motivo.

Calcolo 1	$18^2 = 324$
Calcolo 2	$1681: 41 = 41$
Calcolo 3	$15 \times 15 \times 15 = 3.375$
Calcolo 4	$25 \times 25 = 655$
Calcolo 5	$17 \times 17 \times 17 = 4.913$

### Motivo

Volevo darlo ai poveri	1
Ho avuto un momento di follia. Ecco l'effetto che mi fa il cioccolato!	2
Volevo dividerlo con un amico	3
Volevo mangiarlo tutto	4
Volevo fare un regalo alla fidanzata	5

Motivo \_\_\_\_\_