**VERIFICA DELLE COMPETENZE**

**1. Osserva la tabella che ti indica le spese sostenute da alcuni automobilisti durante il loro viaggio in autostrada. Esegui i calcoli applicando le proprietà indicate.**



|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Spesa per pedaggio** | **Spesa per benzina** | **Spesa per bar** | **Altre spese** | **Applica la proprietà commutativa** | **Applica la proprietà associativa** |
| **Giovanni** | 12 | 25 | 5 | 8 | 12 + 8 + 25 + 5 | (12 + 8) + (25 + 5) = 20 + 30 = 50  |
| **Marco** | 24 | 33 | 6 | 7 |  |  |
| **Laura** | 7 | 11 | 9 | 3 |  |  |
| **Anna** | 14 | 26 | 4 | 16 |  |  |
| **Enrico** | 33 | 52 | 7 | 8 |  |  |
| **Luigi** | 29 | 35 | 5 | 11 |  |  |

**2. Esegui col calcolo mentale la catena di operazioni, poi controlla con la calcolatrice.**

****

**a mente**

****

**Con la calcolatrice**

**3. La mamma fa la spesa al supermercato, aggiungendo e togliendo merce dal carrello. Aiutala a controllare ogni volta il valore della spesa fatta.**

****

**4. Completa la tabella, come nell’esempio.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Spesa**  | **Paga con** | **Per trovare il resto** | **Applica la proprietà invariantiva** |
| 57,00 € | 100, 00 € | 100 - 57 | (100 – 50) – (57 – 50) =50 – 7 = 43 |
| 126,00 € | 200,00 € |  |  |
| 17,00 € | 50,00 € |  |  |
| 71,00 € | 100, 00 € |  |  |

**![C:\Users\Luigi\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\SIM333C9\smiley-face[1].jpg]()![C:\Users\Luigi\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\VZ6ZYQHU\1024px-Smile.svg[1].png]()![C:\Users\Luigi\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\X78Z88KT\smile-1242347_960_720[1].png]()**

**QUESTA ATTIVITA’ E’ STATA:**

MOLTO DIFFICILE

DIFFICILE

MOLTO FACILE

FACILE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Competenza matematica**Utilizza le conoscenze matematiche per trovare e giustificare soluzioni a problemi reali. | **Traguardi di competenza****L’alunno si muove con sicurezza nel calcolo scritto e mentale con i numeri naturali e sa valutare l’opportunità di ricorrere a una calcolatrice.**  | **LIVELLI RAGGIUNTI**□ Avanzato□ Intermedio□ Base□ Iniziale |