

## **HALLOWEEN MATEMATICO IN CLASSE QUARTA**

- **FANTASMINI DISPETTOSI (calcolo mentale)**
- **OPERAZIONI E SCOMPOSIZIONI CON CREAZIONE DI UNA FIGURA CON AGAMOGRAPH (calcolo in colonna, scomposizioni e ordinamento)**
- **A CACCIA DI ANGOLI NELLA RAGNATELA (geometria: discriminazione di angoli)**
- **PROBLEMI: LA FESTA DI HALLOWEEN**
- **LA SPESA PER UNA MERENDA IN COMPAGNIA**

# 1. FANTASMINI DISPETTOSI

Giochiamo con i numeri! Quale valore deve avere il fantasmino perché l'uguaglianza sia vera? Scrivilo nel fantasmino.

$$2 \times 10 = 20 \times \text{fantasmino}$$

$$6 \times 10 = 20 \times \text{fantasmino}$$

$$4 \times 5 = \text{fantasmino} \times 2$$

$$81 - 9 = 8 \times \text{fantasmino}$$

$$6 \times \text{fantasmino} = 9 \times 2$$

$$20 + 15 = \text{fantasmino} \times 5$$

$$\text{fantasmino} \times 4 = 6 \times 2$$

$$31 : 9 = 3 \times \text{fantasmino}$$

$$3 \times \text{fantasmino} = 2 + 1$$

$$\text{fantasmino} - 5 = 6 \times 5$$

Questo esercizio è stato svolto da un vostro coetaneo di nome Pietro, purtroppo però un fantasmino dispettoso ha deciso di posizionarsi davanti ad alcuni numeri. Pietro, prima di consegnare il compito ha bisogno del vostro aiuto per scoprire tutti i numeri nascosti.

$$25 + 8 = \text{fantasmino}$$

$$1984 - 100 = \text{fantasmino}$$

$$36 + \text{fantasmino} = 40$$

$$872 \times \text{fantasmino} = 900$$

$$44 - \text{fantasmino} = 35$$

$$930 + \text{fantasmino} = 2000$$

$$\text{fantasmino} \times 7 = 60$$

$$654 - 99 = \text{fantasmino}$$

$$33 + \text{fantasmino} = 100$$

$$\text{fantasmino} + 199 = 573$$

$$123 - \text{fantasmino} = 103$$

$$174 - 80 = \text{fantasmino}$$

$$2\ 056 - \text{fantasmino} = 2016$$

$$555 + \text{fantasmino} = 600$$

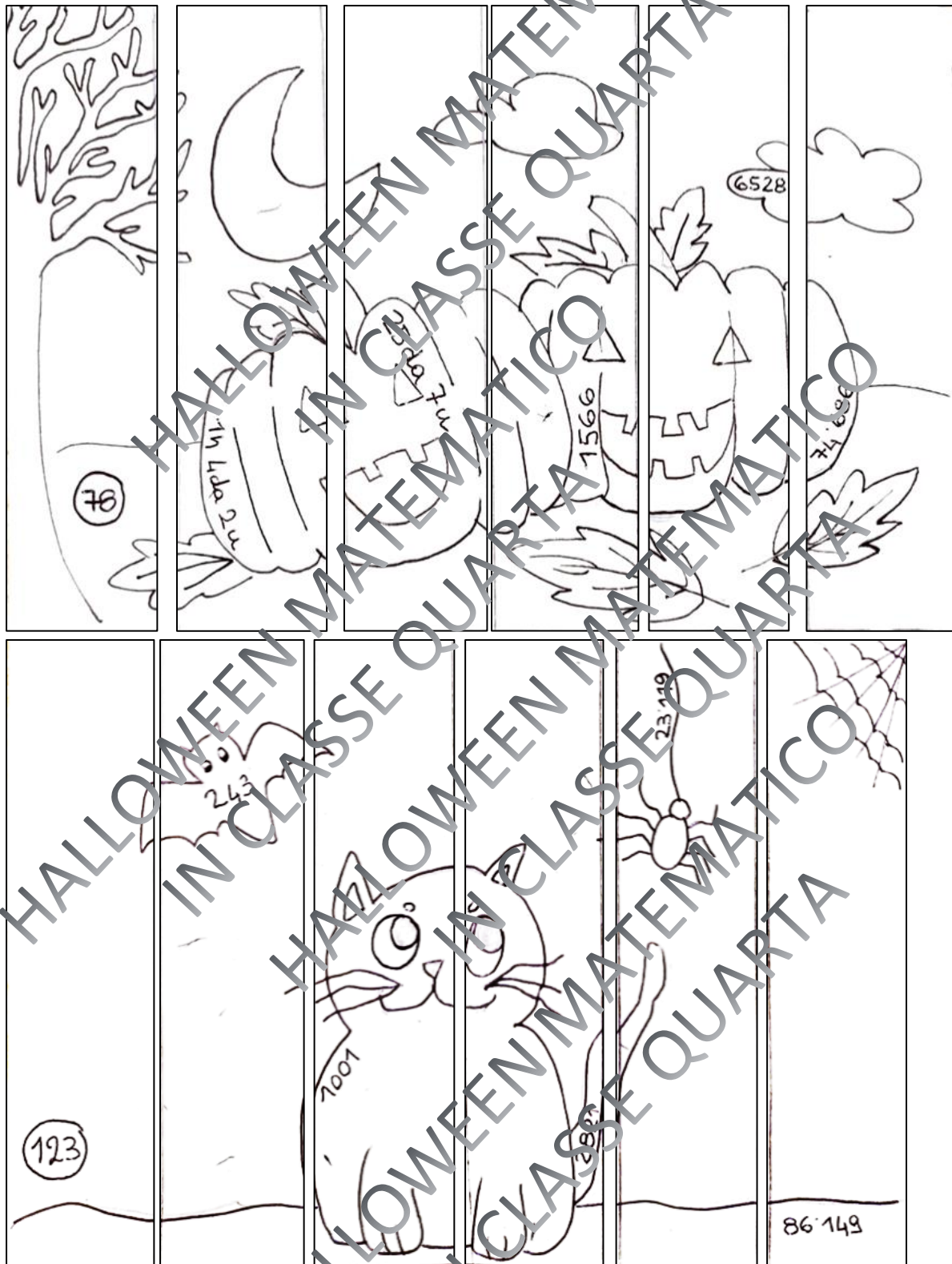
## 2. OPERAZIONI E SCOMPOSIZIONI CON CREAZIONE DI UNA FIGURA CON LAVORETTO

Calcola in colonna le seguenti operazioni e completa la tabella

Operazioni	Scomponi in fattori il risultato
$7\,484 + 15\,635 =$	
$65\,248 + 9\,438 =$	
$101\,235 - 15\,086 =$	
$9\,368 - 6\,547 =$	
$27 \times 9 =$	
$143 \times 7 =$	
$58 \times 27 =$	
$192 \times 34 =$	
$984 : 8 =$	
$994 : 7 =$	
$458 : 6 =$	
$1028 : 4 =$	

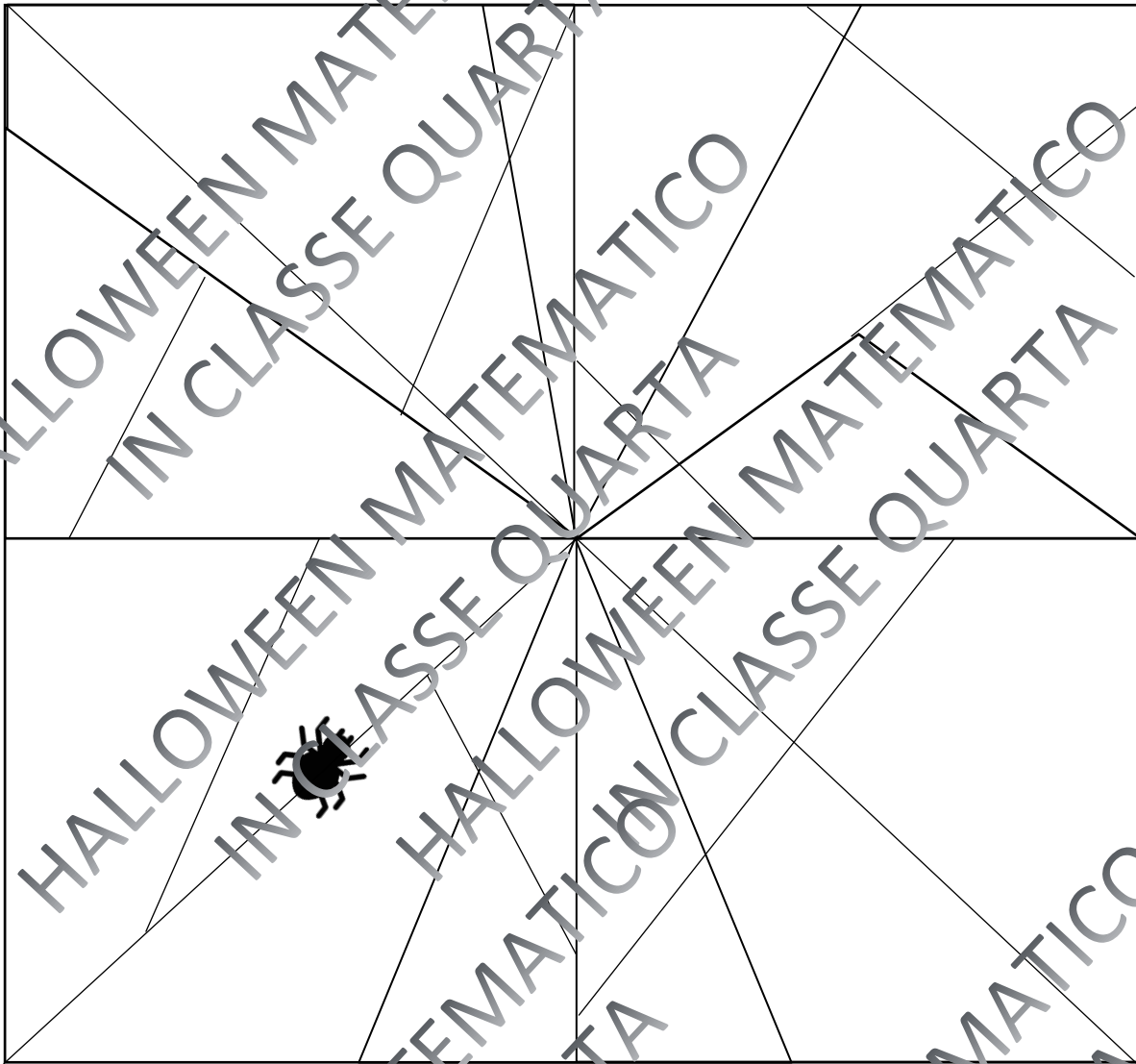
Incolla le striscioline che trovi qui sotto su un foglio, una di seguito all'altra ordinando i numeri in ordine crescente.

Consiglio di colorare prima le immagini per poi ritagliarle e incollarle nell'ordine corretto. Incollandole a ventaglio su un cartoncino al fine di creare un AGAMOGRAPH.



3. A CACCIA DI ANGOLI NELLA RAGNATELA (geometria: discriminazione di angoli)

Colora di rosso gli angoli retti, di giallo gli angoli ottusi e di verde gli angoli acuti.  
Trovali tutti!



#### 4. PROBLEMI: LA FESTA DI HALLOWEEN

La classe 4<sup>a</sup> decide di festeggiare Halloween al parco durante il pomeriggio.

Due bambine si propongono di organizzare il tutto: Enrica preparerà 3 pizzette per ogni bambino presente. Sapendo che la classe è composta da 16 alunni, riesci a calcolare quante pizzette dovranno preparare in tutto?

Melissa preparerà 4 muffin per ciascun bambino, 19 saranno al cioccolato, gli altri alla marmellata. Quanti saranno i muffin preparati da Melissa? Quanti saranno alla marmellata?

Altri due bambini andranno a fare la spesa. Dovranno comprare: 4 pacchetti patatine al costo di 2 € l'uno; 5 bottiglie di succo al costo di 3€. Quanto spenderanno in tutto?

5. LA SPESA DI HALLOWEEN (attività a gruppi)

Ogni gruppo dovrà andare a fare la spesa per organizzare una merenda collettiva. Scegliete dal volantino 5 cibi e/o bevande, decidete le quantità da acquistare e calcolate il totale della vostra spesa.

Disegno dei vostri acquisti (ogni elemento dovrà avere il cartellino con il prezzo):

Operazione:

Risposta: \_\_\_\_\_