

Compiti delle vacanze di Natale

Matematica, classe seconda primaria · Sei gruppi di esercizi e 4 problemi, con tutte le soluzioni

Sei gruppi di esercizi sul programma svolto fino a dicembre: i numeri entro il 100, le addizioni e le sottrazioni in colonna, le prime tabelline, doppio e metà, l'euro, le figure. In fondo quattro problemi e la griglia di correzione. Ogni gruppo allena una cosa sola: se qualcosa non torna, si capisce subito che cos'è.

Come usarlo durante le vacanze

Un gruppo al giorno, dieci minuti, sempre alla stessa ora. In seconda la regolarità conta più della quantità: il calcolo diventa automatico con la ripetizione distribuita, non con le sessioni lunghe. E si corregge insieme subito dopo, non il giorno prima del rientro.

1 I numeri dell'albero

Numeri entro il 100 · decine e unità, confronto, ordine

1. Scrivi quante **decine** e quante **unità**: $47 \cdot 80 \cdot 65 \cdot 39 \cdot 92 \cdot 14$
2. Scrivi il numero: 3 decine e 6 unità · 7 decine e 0 unità · 5 decine e 9 unità · 1 decina e 8 unità
3. Ordina dal minore al maggiore: **58 · 85 · 48 · 84 · 45**
4. Inserisci < > oppure =: $34 \text{ ___ } 43 \cdot 70 \text{ ___ } 7 \cdot 29 \text{ ___ } 30 \cdot 61 \text{ ___ } 16$
5. Scrivi il numero **prima** e quello **dopo**: $39 \cdot 70 \cdot 99 \cdot 50$

2 In colonna

Addizioni e sottrazioni entro il 100, con e senza cambio

Addizioni senza cambio	Addizioni con il cambio
$34 + 25$	$47 + 38$
$52 + 16$	$56 + 27$
$71 + 28$	$68 + 25$

Sottrazioni senza prestito	Sottrazioni con il prestito
$78 - 34$	$52 - 28$
$95 - 62$	$61 - 37$
$87 - 45$	$80 - 46$

Il cambio si vede, il prestito no

Nell'addizione il riporto si scrive sopra e resta visibile. Nella sottrazione il prestito spesso si fa a mente e sparisce: è l'errore più frequente della seconda. Chiedi di segnare sempre il prestito con una barretta sopra la cifra — per qualche mese, anche se sembra superfluo.

3 Le tabelline dei regali

Il 2, il 3, il 4, il 5 e il 10

1. Calcola: $3 \times 4 \cdot 5 \times 6 \cdot 4 \times 7 \cdot 2 \times 9 \cdot 10 \times 8 \cdot 5 \times 9$
2. Quanti sono? 4 scatole da 6 biscotti · 3 file da 5 palline · 5 pacchi da 4 caramelle
3. Vero o falso? a) $6 \times 3 = 3 \times 6$ · b) $4 \times 5 = 20$ · c) $7 \times 2 = 15$ · d) $10 \times 4 = 14$
4. Completa: $4 \times ___ = 20$ · $___ \times 5 = 45$ · $3 \times ___ = 27$ · $10 \times ___ = 60$

4 Doppio, metà, pari e dispari

1. Scrivi il **doppio** di: $7 \cdot 12 \cdot 25 \cdot 30$
2. Scrivi la **metà** di: $16 \cdot 24 \cdot 50 \cdot 18$
3. Pari o dispari? $14 \cdot 27 \cdot 40 \cdot 33 \cdot 56$
4. Continua contando di 2 in 2: $20 \cdot 22 \cdot ___ \cdot ___ \cdot ___$

5 Al mercatino con l'euro

1. Completa: $1 \text{ €} = ___ \text{ centesimi}$ · due monete da 50 centesimi fanno $___ \text{ €}$
2. Quanto manca per arrivare a **10 €**? ho 6 € · ho 3 € · ho 8 €
3. Ho 20 € e spendo 12 €: quanto mi resta?
4. Quante monete da 2 € servono per fare 10 €?

6 Le figure degli addobbi

1. Quanti lati ha? il triangolo · il quadrato · il rettangolo · il pentagono
2. Il quadrato ha $___ \text{ lati}$ e $___ \text{ angoli}$.
3. Quale figura ha **tutti i lati uguali**: il rettangolo o il quadrato?
4. Disegna sul quaderno una linea **aperta** e una linea **chiusa**.

7 Quattro problemi di Natale

Problema 1 · Le palline dell'albero

Sull'albero ci sono **24 palline rosse** e **18 palline blu**. Poi ne cadono **7**.

a) Quante palline c'erano in tutto? b) Quante ne restano?

Problema 2 · I biglietti di auguri

Luca ha **15 biglietti** di auguri e ne ha già scritti **9**.

Quanti gliene restano da scrivere?

Problema 3 · La scatola di cioccolatini

In una scatola ci sono **5 file** da **4 cioccolatini**. Marta ne mangia **6**.

a) Quanti cioccolatini c'erano? b) Quanti ne restano?

Problema 4 · I sacchetti della nonna

La nonna prepara **36 biscotti** e li mette in **4 sacchetti** uguali.

Quanti biscotti mette in ogni sacchetto?

8 Griglia di correzione

Per l'insegnante o il genitore: classificare, non contare

Se gli errori sono tutti nello stesso gruppo

Non è una difficoltà in matematica: è un argomento solo, e si recupera tornando su quel gruppo. Se invece sono sparsi fra il gruppo 2 e il gruppo 7, spesso il calcolo è giusto e manca la comprensione del testo del problema: si lavora sulla lettura, non sui numeri.

Gruppo	Che cosa verifica	Errore tipico da cercare
1	Decine e unità	Legge 39 come «tre nove»: conta le cifre, non gli ordini
2	Calcolo in colonna	Dimentica il prestito nella sottrazione: $52 - 28$ diventa 36
3	Tabelline	Ricostruisce contando invece di ricordare: lentezza, non errore
4	Doppio e metà	Scambia i due: fa il doppio quando serve la metà
5	Euro	Confonde euro e centesimi
6	Figure	Conta gli angoli guardando solo i vertici in basso
7	Problemi	Sceglie l'operazione dalla parola chiave invece che dal senso

Soluzioni

Da staccare prima di consegnare il fascicolo agli alunni.

Gruppo 1 · I numeri dell'albero

1. $47 = 4$ da e 7 u · $80 = 8$ da e 0 u · $65 = 6$ da e 5 u · $39 = 3$ da e 9 u · $92 = 9$ da e 2 u · $14 = 1$ da e 4 u
2. $36 \cdot 70 \cdot 59 \cdot 18$
3. $45 \cdot 48 \cdot 58 \cdot 84 \cdot 85$
4. $34 < 43 \cdot 70 > 7 \cdot 29 < 30 \cdot 61 > 16$
5. $38 / 40 \cdot 69 / 71 \cdot 98 / 100 \cdot 49 / 51$

Gruppo 2 · In colonna

Addizioni: $34 + 25 = 59$ · $52 + 16 = 68$ · $71 + 28 = 99$ · $47 + 38 = 85$ · $56 + 27 = 83$ · $68 + 25 = 93$

Sottrazioni: $78 - 34 = 44$ · $95 - 62 = 33$ · $87 - 45 = 42$ · $52 - 28 = 24$ · $61 - 37 = 24$ · $80 - 46 = 34$

Gruppo 3 · Le tabelline dei regali

1. $12 \cdot 30 \cdot 28 \cdot 18 \cdot 80 \cdot 45$
2. $4 \times 6 = 24$ biscotti · $3 \times 5 = 15$ palline · $5 \times 4 = 20$ caramelle
3. a) vero · b) vero · c) falso, fa 14 · d) falso, fa 40
4. $4 \times 5 = 20$ · $9 \times 5 = 45$ · $3 \times 9 = 27$ · $10 \times 6 = 60$

Gruppo 4 · Doppio, metà, pari e dispari

1. $14 \cdot 24 \cdot 50 \cdot 60$
2. $8 \cdot 12 \cdot 25 \cdot 9$
3. 14 pari · 27 dispari · 40 pari · 33 dispari · 56 pari
4. $24 \cdot 26 \cdot 28$

Gruppo 5 · Al mercatino con l'euro

1. $1 \text{ €} = 100$ centesimi · due monete da 50 centesimi fanno 1 €
2. mancano $4 \text{ €} \cdot 7 \text{ €} \cdot 2 \text{ €}$
3. $20 - 12 = 8 \text{ €}$
4. 5 monete da 2 €

Gruppo 6 · Le figure degli addobbi

1. triangolo 3 · quadrato 4 · rettangolo 4 · pentagono 5
2. 4 lati e 4 angoli
3. il quadrato
4. risposta libera: la linea chiusa torna al punto di partenza, quella aperta no.

I quattro problemi

1. a) $24 + 18 = 42$ palline · b) $42 - 7 = 35$ palline
2. $15 - 9 = 6$ biglietti
3. a) $5 \times 4 = 20$ cioccolatini · b) $20 - 6 = 14$ cioccolatini
4. $36 : 4 = 9$ biscotti per sacchetto

Fascicolo scritto da Fabrizio Altieri per fabrizioaltieri.it. Liberamente stampabile e fotocopiable per uso didattico e familiare. Se ti è utile, linka la pagina invece di ricaricare il file altrove.