

Compiti delle vacanze di Natale

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

Esercizi sul programma svolto nei primi mesi: i numeri entro il 20, le addizioni e le sottrazioni, gli amici del 10, il numero che manca. In fondo quattro problemi brevi e la griglia di correzione. I testi sono corti apposta: in prima elementare leggere la consegna è già metà dell'esercizio.

Come usarlo durante le vacanze

Dieci minuti al giorno, non di più. A sei anni l'attenzione tiene per poco e una sessione lunga produce errori che non c'entrano con la matematica. Se un esercizio sembra difficile, si fa insieme con le dita o con dei fagioli: contare oggetti veri non è barare, è il passaggio che viene prima del calcolo a mente.

1 I numeri fino a 20

1. Completa la fila: $1 \cdot 2 \cdot ___ \cdot 4 \cdot ___ \cdot 6 \cdot ___ \cdot 8$
2. Scrivi il numero **prima** e quello **dopo**: $5 \cdot 9 \cdot 13 \cdot 19$
3. Ordina dal più piccolo al più grande: **8 · 3 · 11 · 6 · 15**
4. Inserisci < > oppure =: $7 ___ 9 \cdot 12 ___ 10 \cdot 5 ___ 5 \cdot 14 ___ 18$
5. Conta all'indietro da 10 a 0 e scrivi i numeri.

2 Le addizioni

Entro il 20

Scrivi il risultato accanto a ogni operazione.

$4 + 3 =$	$6 + 2 =$	$5 + 5 =$	$8 + 4 =$
$7 + 6 =$	$9 + 9 =$	$10 + 7 =$	$12 + 5 =$

3 Le sottrazioni

Entro il 20

$9 - 4 =$	$10 - 6 =$	$8 - 3 =$	$15 - 5 =$
$13 - 4 =$	$18 - 9 =$	$20 - 10 =$	$16 - 7 =$

4 Gli amici del 10

Le coppie di numeri che insieme fanno 10

1. Completa: $1 + ___ = 10 \cdot 2 + ___ = 10 \cdot 3 + ___ = 10 \cdot 4 + ___ = 10 \cdot 5 + ___ = 10$

2. E adesso al contrario: $10 - 6 = ___ \cdot 10 - 8 = ___ \cdot 10 - 3 = ___$

Perché gli amici del 10 contano così tanto

Sono la base di tutto il calcolo che viene dopo. Un bambino che sa a memoria che 7 e 3 fanno 10 calcolerà $27 + 3$ senza pensarci; uno che ogni volta ricomincia dalle dita si formerà un'abitudine lenta, difficile da togliere in terza. Vale la pena ripeterli fino a farli diventare automatici.

5 Il numero che manca

1. $3 + ___ = 8 \cdot ___ + 4 = 9 \cdot 6 + ___ = 10$
2. $10 - ___ = 6 \cdot ___ - 2 = 7 \cdot 15 - ___ = 11$
3. Vero o falso? a) $5 + 4 = 9$ · b) $8 - 3 = 6$ · c) $7 + 7 = 14$ · d) $12 - 2 = 11$

6 Pari, dispari e le forme

1. Pari o dispari? $4 \cdot 7 \cdot 10 \cdot 13 \cdot 16$
2. Conta di 2 in 2 da 0 a 10 e scrivi i numeri.
3. Disegna sul quaderno un **cerchio**, un **quadrato** e un **triangolo**. Poi scrivi quanti lati ha ciascuno.

7 Quattro problemi di Natale

Leggi due volte, poi scrivi l'operazione

Problema 1 · I regali

Babbo Natale porta **6 regali**. Poi ne porta altri **3**.
Quanti regali ci sono in tutto?

Problema 2 · I biscotti

Sul tavolo ci sono **10 biscotti**. Marco ne mangia **4**.
Quanti biscotti restano?

Problema 3 · Le palline

Nella scatola ci sono **8 palline**. Ne aggiungo altre **5**.
Quante palline ci sono adesso?

Problema 4 · Le caramelle

Ho **12 caramelle** e ne regalo **5**.

Quante caramelle mi restano?

8 Griglia di correzione

Per l'insegnante o il genitore

In prima, un errore su due non è di matematica

Molti errori di questa età nascono dalla lettura della consegna o dalla scrittura della cifra, non dal calcolo. Prima di segnare un esercizio come sbagliato, chiedi al bambino di rifarlo a voce: se a voce lo risolve, il problema sta altrove e va affrontato altrove.

Gruppo	Che cosa verifica	Errore tipico da cercare
1	La linea dei numeri	Salta un numero contando, o scrive 41 al posto di 14
2	Addizione	Riparte da uno invece che dal primo addendo
3	Sottrazione	Conta in avanti invece che all'indietro
4	Amici del 10	Li ricostruisce ogni volta con le dita: non sono ancora automatici
5	Numero mancante	Somma i due numeri che vede invece di cercare quello che manca
6	Pari e dispari, forme	Confonde il quadrato con il rettangolo
7	Problemi	Sceglie l'operazione a caso: non ha capito la situazione

Soluzioni

Da staccare prima di consegnare il fascicolo agli alunni.

Gruppo 1 · I numeri fino a 20

1. $3 \cdot 5 \cdot 7$
2. $4 / 6 \cdot 8 / 10 \cdot 12 / 14 \cdot 18 / 20$
3. $3 \cdot 6 \cdot 8 \cdot 11 \cdot 15$
4. $7 < 9 \cdot 12 > 10 \cdot 5 = 5 \cdot 14 < 18$
5. $10 \cdot 9 \cdot 8 \cdot 7 \cdot 6 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 0$

Gruppo 2 · Le addizioni

$4 + 3 = 7 \cdot 6 + 2 = 8 \cdot 5 + 5 = 10 \cdot 8 + 4 = 12 \cdot 7 + 6 = 13 \cdot 9 + 9 = 18 \cdot 10 + 7 = 17 \cdot 12 + 5 = 17$

Gruppo 3 · Le sottrazioni

$9 - 4 = 5 \cdot 10 - 6 = 4 \cdot 8 - 3 = 5 \cdot 15 - 5 = 10 \cdot 13 - 4 = 9 \cdot 18 - 9 = 9 \cdot 20 - 10 = 10 \cdot 16 - 7 = 9$

Gruppo 4 · Gli amici del 10

1. $1 + 9 \cdot 2 + 8 \cdot 3 + 7 \cdot 4 + 6 \cdot 5 + 5$
2. $10 - 6 = 4 \cdot 10 - 8 = 2 \cdot 10 - 3 = 7$

Gruppo 5 · Il numero che manca

1. $3 + 5 = 8 \cdot 5 + 4 = 9 \cdot 6 + 4 = 10$
2. $10 - 4 = 6 \cdot 9 - 2 = 7 \cdot 15 - 4 = 11$
3. a) vero · b) falso, fa 5 · c) vero · d) falso, fa 10

Gruppo 6 · Pari, dispari e le forme

1. 4 pari · 7 dispari · 10 pari · 13 dispari · 16 pari
2. $0 \cdot 2 \cdot 4 \cdot 6 \cdot 8 \cdot 10$
3. il cerchio non ha lati · il quadrato ne ha 4 · il triangolo ne ha 3

I quattro problemi

1. $6 + 3 = 9$ regali
2. $10 - 4 = 6$ biscotti
3. $8 + 5 = 13$ palline
4. $12 - 5 = 7$ caramelle

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.