

Aggiungere: problemi con i disegni

Nome _____ Data _____

1 ASCOLTA IL PROBLEMA E CONTA I DISEGNI. SCRIVI L'OPERAZIONE E LA RISPOSTA.

1. NEL CESTINO DELLA NONNA CI SONO 3 MELE. IL NONNO NE PORTA ALTRE 2 DALL'ORTO. QUANTE MELE CI SONO ORA NEL CESTINO?



OPERAZIONE

$$\square \bigcirc \square = \square$$

RISPOSTA _____

2. NELL'ACQUARIO NUOTANO 4 PESCI. LUCA NE AGGIUNGE 4. QUANTI PESCI CI SONO ADESSO?



OPERAZIONE

$$\square \bigcirc \square = \square$$

RISPOSTA _____

3. IN GIARDINO SONO SBOCCIATI 5 FIORI. IL GIORNO DOPO NE SBOCCIANO ALTRI 3. QUANTI FIORI CI SONO IN TUTTO?



OPERAZIONE

$$\square \bigcirc \square = \square$$

RISPOSTA _____

Togliere: problemi con i disegni

Nome _____ Data _____

1 ASCOLTA IL PROBLEMA. FAI UNA CROCE SUI DISEGNI CHE VANNO VIA, POI CONTA QUELLI CHE RESTANO.

1. SUL RAMO CI SONO 6 FOGLIE. IL VENTO NE FA CADERE 2. QUANTE FOGLIE RESTANO SUL RAMO?



OPERAZIONE

$$\square \bigcirc \square = \square$$

RISPOSTA _____

2. SOFIA HA 7 PALLINE COLORATE. NE PERDE 3 IN GIARDINO. QUANTE PALLINE LE RESTANO?



OPERAZIONE

$$\square \bigcirc \square = \square$$

RISPOSTA _____

3. NEL CIELO CI SONO 9 STELLE. ARRIVA UNA NUVOLA E NE COPRE 4. QUANTE STELLE SI VEDONO ANCORA?



OPERAZIONE

$$\square \bigcirc \square = \square$$

RISPOSTA _____

Aggiungo o tolgo?

Nome _____ Data _____

1 ASCOLTA IL PROBLEMA. CERCHIA SE AGGIUNGI O TOGLI, POI SCRIVI L'OPERAZIONE.

1. MARCO HA 5 MACCHININE. PER IL COMPLEANNO NE RICEVE 2. QUANTE MACCHININE HA ORA?

AGGIUNGO +

TOLGO -

$$\square \bigcirc \square = \square$$

2. SUL PRATO CI SONO 8 PECORE. 3 PECORE TORNANO NELLA STALLA. QUANTE PECORE RESTANO SUL PRATO?

AGGIUNGO +

TOLGO -

$$\square \bigcirc \square = \square$$

3. IN CLASSE CI SONO 6 MATITE ROSSE E 4 MATITE BLU. QUANTE MATITE CI SONO IN TUTTO?

AGGIUNGO +

TOLGO -

$$\square \bigcirc \square = \square$$

4. LA MAMMA COMPRA 10 UOVA. NE USA 4 PER FARE UNA TORTA. QUANTE UOVA LE RIMANGONO?

AGGIUNGO +

TOLGO -

$$\square \bigcirc \square = \square$$

5. ANNA HA 2 FIGURINE. IL FRATELLO GLIENE REGALA 7. QUANTE FIGURINE HA ANNA?

AGGIUNGO +

TOLGO -

$$\square \bigcirc \square = \square$$

Inventa tu il problema

Nome _____ Data _____

- 1** GUARDA IL DISEGNO E L'OPERAZIONE. INVENTA UNA STORIA CHE SI RISOLVE CON QUELL'OPERAZIONE. PUOI DIRLA ALLA MAESTRA E LEI LA SCRIVE.



$$4 + 2 = 6$$



$$7 - 3 = 4$$



$$3 + 5 = 8$$

Nome _____ Data _____

UN PROBLEMA HA SEMPRE UNA DOMANDA. QUI LA DOMANDA NON C'È: SCRIVILA TU, POI RISOLVI.

1 SCRIVI LA DOMANDA E RISOLVI IL PROBLEMA.**1. LEO HA 5 BIGLIE. IL NONNO GLIENE REGALA ALTRE 3.**

DOMANDA: _____

Operazione

Risposta

2. NEL PIATTO CI SONO 8 BISCOTTI. EMMA NE MANGIA 2.

DOMANDA: _____

Operazione

Risposta

3. SULL'ALBERO CI SONO 4 UCCELLINI. NE ARRIVANO ALTRI 5.

DOMANDA: _____

Operazione

Risposta

Il numero che non serve

Nome _____ Data _____

A VOLTE IN UN PROBLEMA C'È UN NUMERO CHE NON SERVE. TROVALO E CANCELLALO CON UNA RIGA.

1 CANCELLA IL NUMERO CHE NON SERVE, POI RISOLVI.

1. MIA HA 6 ANNI. HA 4 PESCI ROSSI E NE COMPRA ALTRI 2. QUANTI PESCI ROSSI HA ORA?

Operazione

Risposta

2. NELLA CLASSE PRIMA A CI SONO 2 FINESTRE E 9 BANCHI. LA BIDELLA PORTA VIA 3 BANCHI. QUANTI BANCHI RESTANO?

Operazione

Risposta

3. IL NONNO HA 5 GALLINE E 1 CANE. COMPRA ALTRE 4 GALLINE. QUANTE GALLINE HA IL NONNO?

Operazione

Risposta

Problemi con i soldi

Nome _____ Data _____

LE MONETE DA 1 EURO E DA 2 EURO. 2 MONETE DA 1 EURO FANNO 2 EURO.

1 ASCOLTA IL PROBLEMA E RISOLVI. PUOI USARE LE MONETE FINTE.

1. UN GELATO COSTA 2 EURO E UN SUCCO COSTA 1 EURO. QUANTO SPENDE CHI COMPRA UN GELATO E UN SUCCO?

Operazione

Risposta

2. PIETRO HA 9 EURO NEL SALVADANAIO. COMPRA UN LIBRO DA 6 EURO. QUANTI EURO GLI RESTANO?

Operazione

Risposta

3. ALLA FESTA DELLA SCUOLA SARA SPENDE 4 EURO PER LA PESCA E 5 EURO PER I DOLCI. QUANTO SPENDE IN TUTTO?

Operazione

Risposta

1. NEL PULMINO DELLA GITA SALGONO 12 BAMBINI. ALLA FERMATA DOPO NE SALGONO ALTRI 5. QUANTI BAMBINI CI SONO SUL PULMINO?

Operazione

Risposta

2. IL FORNAIO HA SFORNATO 10 PANINI E POI ALTRI 8. QUANTI PANINI HA SFORNATO IN TUTTO?

Operazione

Risposta

3. MATILDE HA LETTO 9 PAGINE IERI E 9 PAGINE OGGI. QUANTE PAGINE HA LETTO?

Operazione

Risposta

Problemi fino a 20: togliere

Scheda 10

Nome _____ Data _____

1 LEGGI CON LA MAESTRA O IL MAESTRO E RISOLVI. PUOI USARE LA LINEA DEI NUMERI.

1. IN UNA SCATOLA CI SONO 15 PASTELLI. 4 SONO SPEZZATI E LA MAESTRA LI BUTTA. QUANTI PASTELLI RESTANO?

Operazione

Risposta

2. SUL BUS CI SONO 18 PERSONE. ALLA FERMATA NE SCENDONO 8. QUANTE PERSONE RESTANO SUL BUS?

Operazione

Risposta

3. TOMMASO HA 20 FIGURINE. NE REGALA 6 AL SUO AMICO. QUANTE FIGURINE GLI RIMANGONO?

Operazione

Risposta

Verifica sui problemi

Nome _____ Data _____

1 CERCHIA SE AGGIUNGI O TOGLI, POI SCRIVI L'OPERAZIONE.

1. IN CORTILE GIOCANO 7 BAMBINI. NE ARRIVANO ALTRI 6. QUANTI BAMBINI GIOCANO ORA?

AGGIUNGO +

TOLGO -

$$\square \bigcirc \square = \square$$

2. IL CONTADINO HA 14 ZUCCHE. NE VENDE 5 AL MERCATO. QUANTE ZUCCHE GLI RESTANO?

AGGIUNGO +

TOLGO -

$$\square \bigcirc \square = \square$$

2 RISOLVI E SCRIVI LA RISPOSTA.

1. ALLA FESTA DI CLASSE CI SONO 16 PIATTINI. NE SERVONO 20. QUANTI PIATTINI MANCANO?

Operazione

Risposta

2. LA BIBLIOTECA HA PRESTATO 8 LIBRI LUNEDÌ E 7 LIBRI MARTEDÌ. QUANTI LIBRI HA PRESTATO IN DUE GIORNI?

Operazione

Risposta

Come usare i problemi

Per l'insegnante

A che cosa serve. Dodici schede di problemi per la classe prima, dal primo problema con i disegni ai problemi con i numeri fino a 20. Le storie sono brevi e in stampato maiuscolo: all'inizio le legge l'insegnante, nel secondo quadrimestre i bambini provano da soli.

Argomento	Schede	Quando
Aggiungere e togliere con i disegni	1, 2, 3	novembre-gennaio
Disegnare, inventare, trovare la domanda	4, 5, 6	gennaio-marzo
Il numero che non serve, i soldi	7, 8	marzo-aprile
Problemi fino a 20, due domande, verifica	9, 10, 11, 12	aprile-giugno

Prima si racconta. Un problema è una piccola storia: prima di scrivere qualsiasi operazione conviene raccontarlo, mimarlo, rifarlo con gli oggetti. Le schede 1 e 2 hanno i disegni da contare (e da cancellare con una croce, quando si toglie).

Le parole che aiutano. «Altri», «in tutto», «ancora» fanno pensare all'addizione; «ne restano», «va via», «perde» alla sottrazione. La scheda 3 allena proprio questa scelta, prima del calcolo.

Inventare e completare. Nella scheda 5 i bambini inventano una storia per un'operazione data: si può fare a voce, con l'insegnante che scrive. Le schede 6 e 7 lavorano sulla struttura: la domanda che manca, il numero che non serve.

Il punteggio. Nei problemi con i disegni ogni problema vale 2 punti: uno per l'operazione, uno per la risposta. Un disegno corretto vale quanto un'operazione corretta. Nella scheda 5 non c'è un'unica risposta giusta.

Chi ha bisogno di più tempo. Si possono usare sempre gli oggetti e la linea dei numeri; nei problemi fino a 20 si può partire dai problemi delle schede 1-3 con numeri più grandi.

Scheda 1 · aggiungere: problemi con i disegni

1. $3 + 2 = 5$ mele
2. $4 + 4 = 8$ pesci
3. $5 + 3 = 8$ fiori

Scheda 2 · togliere: problemi con i disegni

1. $6 - 2 = 4$ foglie
2. $7 - 3 = 4$ palline
3. $9 - 4 = 5$ stelle

Scheda 3 · aggiungo o tolgo?

1. **aggiungo** + ($5 + 2 = 7$) · 2. **tolgo** - ($8 - 3 = 5$) · 3. **aggiungo** + ($6 + 4 = 10$) · 4. **tolgo** - ($10 - 4 = 6$) · 5. **aggiungo** + ($2 + 7 = 9$)

Scheda 4 · disegna e risolvi

1. $4 + 3 = 7$ gomitoli
2. $9 - 5 = 4$ libri
3. $6 + 4 = 10$ bambini

Scheda 5 · inventa tu il problema

Risposta libera. Esempio: nel bosco Lia raccoglie 4 funghi, poi ne trova altri 2: quanti funghi ha? Esempio: sul tavolo ci sono 7 mele, Tommaso ne mangia 3: quante ne restano? Esempio: Giulia disegna 3 cuori rossi e 5 cuori blu: quanti cuori disegna in tutto?

Scheda 6 · manca la domanda

1. Quante biglie ha Leo adesso? $5 + 3 = 8$ biglie
2. Quanti biscotti restano nel piatto? $8 - 2 = 6$ biscotti
3. Quanti uccellini ci sono adesso sull'albero? $4 + 5 = 9$ uccellini

Scheda 7 · il numero che non serve

1. Non serve il 6 (gli anni). $4 + 2 = 6$ pesci rossi
2. Non serve il 2 (le finestre). $9 - 3 = 6$ banchi
3. Non serve l'1 (il cane). $5 + 4 = 9$ galline

Scheda 8 · problemi con i soldi

1. $2 + 1 = 3$ euro
2. $9 - 6 = 3$ euro
3. $4 + 5 = 9$ euro

Scheda 9 · problemi fino a 20: aggiungere

1. $12 + 5 = 17$ bambini
2. $10 + 8 = 18$ panini
3. $9 + 9 = 18$ pagine

Scheda 10 · problemi fino a 20: togliere

1. $15 - 4 = 11$ pastelli
2. $18 - 8 = 10$ persone
3. $20 - 6 = 14$ figurine

Scheda 11 · due domande

1. $6 + 4 = 10$ galline; $6 - 4 = 2$ galline bianche in più
2. $3 + 2 = 5$ caramelle regalate; $10 - 5 = 5$ caramelle

Scheda 12 · verifica sui problemi

1. **aggiungo +** ($7 + 6 = 13$) · 2. **tolgo -** ($14 - 5 = 9$)
1. $20 - 16 = 4$ piattini (oppure $16 + 4 = 20$)
2. $8 + 7 = 15$ libri