

Scuola Primaria San Francesco D'Assisi – Rondò Brenta
Terzo Circolo – Bassano del Grappa

PROBLEMI ...
CHE RACCONTANO
UN ANNO DI SCUOLA

Anno Scolastico 2006-2007

Classe seconda

Insegnante di Matematica: Maestra Elena

PER RISOLVERE UN PROBLEMA

1. LEGGIAMO PER CAPIRE (troviamo la domanda ed i dati utili)
2. PENSIAMO ALLE POSSIBILI SOLUZIONI
3. SCEGLIAMO LA SOLUZIONE MIGLIORE
4. METTIAMO IN ATTO LA SOLUZIONE SCELTA
(facciamo l'operazione)
5. CONTROLLIAMO:

Abbiamo risolto il problema correttamente?

SI

NO

Lo stesso procedimento risulta utile anche per problemi non matematici, ma di qualsiasi natura..... Prova!!!!

LA TRANSUMANZA

Ottobre 2006

In questi giorni c'è la transumanza: le vacanze sono finite, l'estate ci ha salutati... E' arrivato l'autunno ed anche le mucche lasciano la montagna per stare al caldo nei mesi freddi.

Incontriamo 25 mucche.

1 mucca = X

Disegna le 25 mucche.

Ora dividile in gruppi da 10.

Quanti gruppi di 10 hai fatto?

Quante mucche restano fuori?

Durante il percorso 5 mucche si fermano a bere e 5 sbagliano strada.

Quante mucche si staccano dal gruppo?

Le mucche erano 25. Quante ne sono rimaste nel gruppo.

Aiutati col disegno.

Quale operazione abbiamo fatto?

Arrivate le 15 mucche, 5 si fermano nel prato mentre le altre entrano in stalla.

Quante mucche entrano in stalla?

L'AUTUNNO

Siamo in autunno. Le foglie degli alberi cambiano colore e lentamente cadono a terra.

Osserviamo Arco un albero che diventerà un nostro amico.

Arco oggi ha perso

10 foglie gialle

18 foglie rosse

1. Disegna l'insieme delle foglie e trova i sottoinsiemi
2. Quante foglie ha perso in tutto Arco oggi?
3. Quale operazione hai fatto?
4. Registra il risultato in tabella e sull'abaco.
5. Rispondi alla domanda del problema:
Oggi Arco ha.....
6. Ieri Arco aveva perso 7 foglie marroni. Quale operazione dovrai fare per scoprire quante foglie ha perso in tutto Arco tra ieri e oggi?
7. Quale sarà il risultato? Fai il disegno sapendo che 1 foglia = X
8. La maestra ti aveva chiesto di raccogliere 20 foglie rosse e tu decidi di prendere quelle cadute ad Arco. Quante foglie rosse ti mancano?
9. Quale operazione hai fatto?
10. Rispondi:
Mi mancano.....

LE CASTAGNE

1. Disegna 33 castagne. Raggruppa per 10. Registra in tabella e sull'abaco.
2. In occasione delle prossime feste Paolo mangia 3 castagne, Roberta 5. Quante castagne restano.
3. Decidi di portare le castagne avanzate a scuola per offrirle ai tuoi compagni. In tutto siete in 20 e mangiate una castagna a testa. Quante castagne restano?
4. Quale operazione hai fatto?

VERSO IL ... TEATRO

Novembre 2006

Alla conoscenza di Clo

Domani andremo a teatro assieme ai bambini di classe prima.

Noi di classe seconda siamo 20 bambini, in classe prima ci sono 10 bambini. ci accompagneranno 3 insegnanti.

Quanti bambini siamo in tutto?

DOPO IL ... TEATRO

Assieme a Clo

Passeggiando in montagna assieme a Clo; Giovanni, Luisa e Stefania hanno raccolto 3 sassi a testa.

Quanti sassi hanno raccolto in tutto?

Pietro raccoglie i 9 sassi per fare una costruzione, ma ne perde 2.

Quanti sassi gli restano?

ASPETTANDO NATALE

Dicembre 2006

Babbo Natale sta lavorando giorno e notte per accontentare tutti i bambini del mondo. Tra i suoi aiutanti ci sono 25 folletti rossi e 18 folletti blu.

Quanti folletti aiutano Babbo Natale?

2 folletti rossi ed 1 folletto blu si ammalano.

Quanti folletti si ammalano?

Quanti folletti rossi rimangono al lavoro?

Quanti folletti in tutto possono ancora aiutare Babbo Natale?

E' CARNEVALE

Febbraio 2007

Alla festa di carnevale ci sono 25 bambini.

Ad un certo punto arriva Zorro per distribuire 20 mascherine.

Quanti bambini restano senza mascherina?

Alla stessa festa ci sono 8 vassoi di dolci. Su ogni vassoio ci sono anche 2 frittelle alla crema.

Quante frittelle alla crema ci sono alla festa?

Per i bambini della festa ci sono 25 pacchetti di stelle filanti, 30 sacchetti di coriandoli e 28 trombette.

Quanti giochi di carnevale ci sono in tutto?

A FUNGHI...

Paolo e Francesca vanno a fare una passeggiata nel bosco.

Raccolgono 5 funghi a testa.

Quanti funghi hanno raccolto in tutto?

Tornando a casa perdono 6 funghi.

Quanti funghi restano?

I due bambini decidono allora di fermarsi da un fruttivendolo per comprare altri 12 funghi.

Quanti funghi hanno ora in tutto per fare un buon risotto?

ASPETTANDO LA PRIMAVERA

Marzo 2007

In un prato ci sono 95 fiori. Roberta, Paola e Lara raccolgono 5 fiori a testa.

1. Quanti fiori raccolgono in tutto?
2. Quanti fiori sono rimasti nel prato?
3. I fiori raccolti vengono messi in un vaso assieme ad altri 27 fiori. Quanti fiori ci sono in tutto nel vaso?

E' QUASI PASQUA

1. Nell'isola di Pasqua i coniglietti sono al lavoro per la preparazione delle uova di cioccolato. Ogni giorno riescono a fabbricare 50 uova.

Ieri, durante il trasporto, si sono rotte 13 uova.

Quante uova sono rimaste intere ieri?

2. Oggi i coniglietti devono lavorare molto. Devono produrre 13 uova in più rispetto agli altri giorni.

Quante uova in più faranno oggi i coniglietti?

3. A Bassano ci sono 7 laboratori di coniglietti pasquali. Dall'isola decidono di spedire 3 uova ad ogni laboratorio di Bassano per un assaggio.

Quante uova da assaggiare arriveranno a Bassano?

PROBLEMA PASQUALE... IN FILASTROCCA

Ci sono 9 coniglietti
a testa hanno 3 ovetti
li mettono nel cestino
quanti ovetti per il festino?

In aereo i coniglietti volano lontano
con altri 40 arrivano a Bassano.
Quanti sono in tutto a festeggiare
la Pasqua che sta per arrivare?

Ora gli ovetti sono 90
ogni bambino felice canta
per errore 21 se ne rompono
quanti ovetti ora si contano?

Arrivano anche 33 pulcini
tutti gialli e piccini
si uniscono ai coniglietti
quanti animali mandano i bacetti?

*Attività di Matematica del 30 marzo 2007 in continuità con il lavoro di Italiano e Musica
della Maestra Gina..*

PROBLEMI... DI VOLO

Festa del volo – 21 aprile 2007

1. In cielo volano 43 aquiloni rossi e 38 aquiloni blu.

Quanti aquiloni sono in cielo?

2. A causa del vento si rompono 18 aquiloni.

Quanti ne restano in cielo?

3. 9 bambini costruiscono 4 aerei di carta a testa.

Quanti aerei ci sono?

4. Altri 7 bambini costruiscono 3 aerei a testa con la carta verde.

Quanti aerei verdi ci sono?

5. In tutti quanti aerei di carta sono stati costruiti per farli volare?

6. 8 aerei verdi si confondono con l'erba e si perdono.

Quanti aerei verdi rimangono?

LA REGATA

Aprile 2007

In questi giorni c'è la REGATA cioè una gara con le barche a vela.

Disegna la tua barca a vela e scopri il numero della vela rispondendo alle domande:

1. E' un numero composto da 8 decine quindi è un numero compreso tra e
2. E' un numero pari quindi può essere
3. E' il risultato di $20+32+25+7$ cioè.....
4. E' anche il quadruplo di 21 cioè

Il numero della vela è

PROBLEMI DI GIOCO

Le giornate ora sono più calde, si esce più spesso per giocare.

Pietro esce di casa con 12 biglie. Stefano ne ha il doppio e Maria il triplo.

1. Quante biglie ha Stefano?
2. Quante biglie ha Maria?
3. Quante biglie hanno in tutto i 3 bambini?

Dopo un po' decidono di cambiare gioco. Raccolgono le biglie e Stefano si accorge di averne perse 6. Quante biglie restano a Stefano?

Decidono di giocare con la palla.

Pietro fa 12 punti

Stefano fa 18 punti

Maria fa 14 punti

1. Quanti punti più di Pietro ha fatto Stefano?
2. Quanti punti più di Maria ha fatto Stefano?

Incontrano altri bambini e decidono di fare una partita di pallacanestro.

Pietro, Stefano e Maria fanno 13 canestri a testa.

Quanti canestri hanno fatto in tutto?

I GIOCHI DELLA GIOVENTU'

di sabato 12 maggio 2007

Domani ci saranno i giochi della gioventù. In classe siamo in 18 bambini, ma 2 di noi non verranno.

In quanti bambini di classe seconda andremo ai giochi?

Ogni bambino della nostra classe che parteciperà ai giochi avrà 2 nastri colorati.

Quanti nastri ci servono?

Sfileranno dal piazzale della Stazione al Prato Santa Caterina i bambini presenti della classe seconda assieme a 12 bambini di classe prima, 2 maestre e 2 rappresentanti dei genitori.

Quanti saremo in tutto?

In pullman, per il trasporto, saliranno le stesse persone della sfilata esclusi i rappresentanti dei genitori.

Quante persone della scuola di Rondò saliranno in pullman?

ASPETTANDO LE VACANZE ESTIVE

...UNA GITA AL MARE

Prima della fine della scuola 8 bambini fanno una gita al mare.

Decidono di portarsi via 4 giocattoli a testa.

Con quanti giocattoli vanno al mare?

Arrivati in spiaggia incontrano altri 14 bambini con cui giocare.

Quanti bambini giocano ora insieme sulla spiaggia?

Alcuni bambini si avvicinano alla riva per osservare 2 pescherecci.

Ogni peschereccio ha pescato 24 pesci.

Quanto pesci hanno pescato in tutto?

Prima di tornare a casa gli 8 bambini raccolgono i loro giocattoli, ma si accorgono di averne persi 16 tra la sabbia.

Con quanti giocattoli tornano a casa?

Durante questa gita i bambini hanno scattato delle fotografie:

14 al paesaggio, 4 ai pescherecci, 12 con i loro nuovi amici, 7 ai pesci, 16 alle costruzioni di sabbia.

Quante foto hanno scattato?

A casa si accorgono che 8 foto non sono venute.

Quante fotografie possono portare a scuola per raccontare la loro gita?

**ANCHE PER QUEST'ANNO....
... LA SCUOLA È FINITA!!!**

Per festeggiare la fine della scuola abbiamo fatto una gita sul Monte Grappa.

Al ritorno avevamo 36 caramelle da dividere in parti uguali tra tutti i 18 bambini della nostra classe.

Quante caramelle ad ogni bambino?

8 giugno 2007....

Abbiamo finito la classe seconda... EVVIVA!!!

BUONA ESTATE A TUTTI...

Giocate, divertitevi, riposatevi e tornate carichi di energia per un nuovo anno assieme!!!