



## Indice

Qualche parola su questi problemi.....	5
Problema n.1 di Francesco.....	7
Problema n.2 di Massimo.....	7
Problema n.3 di Sofia.....	7
Problema n.4 di Sofia.....	7
Problema n.5 di Sofia.....	7
Problema n.6 di Matteo P.....	7
Problema n.7 di Matteo P.....	7
Problema n.8 di Matteo P.....	8
Problema n.9 di Valentina.....	8
Problema n.10 di Valentina.....	8
Problema n.11 di Valentina.....	8
Problema n.12 di Alessio.....	8
Problema n.13 di Alessio.....	9
Problema n.14 di Alessio.....	9
Problema n.15 di Martina.....	9
Problema n.16 di Martina.....	9
Problema n.17 di Martina.....	9
Problema n.18 di Chiara C.....	9
Problema n.19 di Chiara C.....	9
Problema n.20 di Chiara C.....	9
Problema n.21 di Diego.....	10
Problema n.22 di Diego.....	10
Problema n.23 di Diego.....	10
Problema n.24 di Giulia Ga.....	10
Problema n.25 di Giulia Ga.....	10
Problema n.26 di Marco.....	10
Problema n.27 di Marco.....	11
Problema n.28 di Marco.....	11
Problema n.29 di Lorenzo T.....	11
Problema n.30 di Lorenzo T.....	11
Problema n.31 di Christmi.....	11
Problema n.32 di Christmi.....	11
Problema n.33 di Christmi.....	12
Problema n.34 di Gabriele.....	12
Problema n.35 di Gabriele.....	12
Problema n.36 di Gabriele.....	12
Problema n.37 di Alessandro F.....	12
Problema n.38 di Alessandro F.....	12
Problema n.39 di Alessandro F.....	12
Problema n.40 di Giulia Gi.....	13
Problema n.41 di Giulia Gi.....	13
Problema n.42 di Giulia Gi.....	13
Problema n.43 di Gioia.....	13
Problema n.44 di Gioia.....	13
Problema n.45 di Gioia.....	13

Problema n.46 di Elisa.....	14
Problema n.47 di Elisa.....	14
Problema n.48 di Elisa.....	14
Problema n.49 di Noemi.....	14
Problema n.50 di Noemi.....	14
Problema n.51 di Noemi.....	14
Problema n.52 di Vanessa.....	15
Problema n.53 di Vanessa.....	15
Problema n.54 di Vanessa.....	15
Problema n.55 di Giovanni.....	15
Problema n.56 di Giovanni.....	15
Problema n.57 di Giovanni.....	15
Problema n.58 di Tarekegn.....	16
Problema n.59 di Tarekegn.....	16
Problema n.60 di Tarekegn.....	16
Problema n.61 di Luca.....	16
Problema n.62 di Jemry.....	16
Problema n.63 di Jemry.....	16
Problema n.64 di Jemry.....	17
Problema n.65 di Alessandro P.....	17
Problema n.66 di Alessandro P.....	17
Problema n.67 di Alessandro P.....	17
Problema n.68 di Allegra.....	17
Problema n.69 di Allegra.....	17
Problema n.70 di Allegra.....	17
Problema n.71 di Alberto.....	18
Problema n.72 di Alberto.....	18
Problema n.73 di Alberto.....	19
Problema n.74 di Virginia.....	19
Problema n.75 di Virginia.....	19
Problema n.76 di Virginia.....	19
Problema n.77 di Lorenzo F.....	20
Problema n.78 di Lorenzo F.....	20
Problema n.79 di Lorenzo F.....	20
Problema n.80 di Edoardo.....	20
Problema n.81 di Edoardo.....	20
Problema n.82 di Edoardo e Lorenzo.....	20
Problema n.83 di Michelle.....	20
Problema n.84 di Michelle.....	21
Problema n.85 di Michelle.....	21
Problema n.86 di Arianna.....	21
Problema n.87 di Arianna.....	21
Problema n.88 di Arianna.....	21
Problema n.89 di Chloé.....	21
Problema n.90 di Chloé.....	21
Problema n.91 di Chloé.....	22
Problema n.92 di Irene.....	22



Problema n.93 di Irene.....	22
Problema n.94 di Irene.....	22
Problema n.95 di Angela.....	22
Problema n.96 di Angela.....	22
Problema n.97 di Angela.....	23
Problema n.98 di Pierpaolo.....	23
Problema n.99 di Pierpaolo.....	23
Problema n.100 di Pierpaolo.....	23
Problema n.101 di Matteo C.....	23
Problema n.102 di Matteo C.....	23
Problema n.103 di Victory.....	23
Problema n.104 di Gemma.....	24
Problema n.105 di Gemma.....	24
Problema n.106 di Gemma.....	24

## Qualche parola su questi problemi

Far inventare i problemi ai bambini, invece che proporgliene solo di già fatti, mi è sempre sembrato un buon sistema per insegnare loro a comprendere il testo, le sfumature, i dati utili, e per dare loro una giusta motivazione a svolgere il lavoro.

Facendo inventare i problemi ho visto chiaramente che, nelle situazioni immaginate dai bambini, il grado di difficoltà, le abilità richieste per la soluzione, il numero di passi successivi per arrivare alla risposta, non sono affatto graduati nello stesso modo in cui noi, con le programmazioni didattiche, procediamo per passi successivi. Troppo spesso, per motivi pratici e nel tentativo di trovare una strada logica e percorribile da tutti, noi insegnanti stabiliamo dei sottotragedi che vanno bene come traccia, ma che non devono essere troppo rigidi.

Mi sono trovata alcune volte, in questi anni, a rispondere a qualche bambino: “Sì, hai ragione, sarebbe bello risolvere anche questo problema ma non ti ho ancora insegnato come si fa”. Questo tarpa le ali ai bambini, lo vedo nel loro sguardo. La mia risposta al bambino, tra l'altro, risulta falsa appena un compagno alza la mano e dà la risposta, senza saper dire di preciso quali operazioni ha fatto nella sua testa; ma la risposta è giusta, quindi alla loro portata.

I bambini trovano i trucchi necessari. Li trovano tanto più quanto più lavorano insieme, confrontandosi, parlandone tra loro. Per questo, spesso, i problemi nella nostra classe vengono letti a voce alta e risolti, magari con diverse strategie, da tutti i bambini insieme.

Buona parte della nostra programmazione di insegnanti nasce dai ricordi personali e questo può essere fonte di errore. Quando ero alla scuola elementare, parlo per me che vado per i 50 anni, i decimali esistevano solo nei problemi a scuola, non si trovavano nella vita comune. Pagavamo con le lire e i centesimi non sapevamo che cosa fossero.

I bambini vivono adesso in un mondo pieno di decimali, comprano e vedono comprare cose che costano 3,99 e sanno benissimo che vuol dire quasi 4. Una cosa che me è stata difficile da comprendere per loro è semplicemente chiara e ovvia, già dalla prima classe.

Allora siamo noi insegnanti che dobbiamo fare un passo avanti e lasciarli liberi di fare calcoli con i decimali anche quando i decimali “non sono stati ancora fatti perché sono nel programma del prossimo anno”.

I miei bambini, inventando questi problemi, hanno lavorato tanto a mente, scrivendo le operazioni in riga. Ma hanno anche messo in colonna addizioni e sottrazioni con i decimali senza chiedere nulla. Se gli euro si scrivono, come abbiamo detto in classe, sempre con due decimali... qual è il problema del metterli in colonna?

Se devo, a partire dai 2,00 euro di un pacchetto di 4 penne, capire quanto ne costi una sola, perché mai dovrei impegnarmi in una divisione difficile (e

non ancora fatta) come  $2:4$ ? I bambini lo sanno, basta fare la metà della metà. Si fa a mente e funziona. La metà di  $2,00 \text{ €}$  è  $1,00 \text{ €}$ . La metà di  $1,00 \text{ €}$  è  $50 \text{ centesimi}$ . E allora loro scrivono:  $2,00 \text{ €} : 4 = 0,50 \text{ €}$ . È perfetta, non c'è che dire!

Come per incanto le mie due terze si sono trovate a fare, condividendo i propri problemi, addizioni, sottrazioni, moltiplicazioni e divisioni con i decimali quando io in classe non avevo insegnato loro nulla su questo tipo di numeri.

In questi problemi troverete difficoltà maggiori o minori, vedrete che ce ne sono di molto semplici, ad una sola operazione e una sola domanda e altri che introducono già il prezzo unitario, i dati inutili, le offerte  $3 \times 2$ , più domande consecutive, ecc.

Sono stati inventati (e risolti) da bambini di terza. Se siete insegnanti e volete usarli con le vostre classi, lasciate i vostri alunni provare; aiutateli solo a trovare la strategia migliore per arrivare alla risposta, come se fossero indovinelli e non terribili problemi da risolvere con una lunga procedura noiosa. In alcuni casi, risolvendoli in classe tutti insieme, ci siamo accorti che non bastava la lettura ad alta voce da parte dell'autore del problema, ma che era necessario fissare alla lavagna i dati per poter poi visualizzare bene la situazione e trovare la risposta. Finalmente i bambini, con questa esperienza, hanno capito il perché la loro maestra, fino ad allora, li aveva abituati a cerchiare i dati e a riscriverli in modo sintetico prima di passare alla soluzione.

Ho cercato di rispettare il testo scritto dai bambini, sono intervenuta, concordando con loro le correzioni, solo per aiutarli a descrivere in modo più comprensibile la situazione che avevano immaginato. Non ho dovuto lavorare molto, lo ammetto; erano già chiari i testi iniziali.

Ringrazio i genitori perché so che hanno lavorato con i propri bambini portandoli a fare qualche piccola spesa per fare pratica e aiutandoli nella stesura di questi problemi. Buona parte del lavoro è anche loro.

Buona lettura e buon divertimento!

Maestra Lia

### Problema n.1 di Francesco

L'ultimo dell'anno, i genitori di Francesco gli diedero 30,00 € e gli dissero di andare a comprare i petardi. Francesco andò a comprarli. Quando arrivò al negozio, Francesco andò a scegliere i petardi e prese: 2 Pacchi di "Zeus", 5 pacchi di "Miniccioli", 4 pacchi di "Magnum" e 3 pacchi di "Cobra". I petardi costavano 24,30 € e Francesco pagò con i suoi 30,00 €; la cassiera gli dette di resto 4,50 €.

Dove ha sbagliato nel suo resto la cassiera?

### Problema n.2 di Massimo

Una volta sono andato a comprare della frutta. Quando sono arrivato al supermercato ho comprato arance, fragole e banane che costavano in tutto 6,10 €. Ho pagato con 10,00 €. La cassiera mi ha dato di resto 3,00 € ma io le ho detto che ha sbagliato.

Quanto resto mi doveva dare la cassiera?

### Problema n.3 di Sofia

La mamma è andata al supermercato a comprare il latte che costava 5,00 € a confezione. Ne ha comprate 2 confezioni.

Quanto ha speso la mamma?

### Problema n.4 di Sofia

Il babbo è andato a comprare le penne che costavano 2,00 € e ne ha comprate 6.

Quanto ha speso il babbo?

### Problema n.5 di Sofia

La nonna è andata al supermercato a comprare il panettone che costava 3,00 € e un pandoro che costava 4,00 €.

Quanto ha speso in tutto la nonna?

### Problema n.6 di Matteo P.

Oggi Matteo è andato al cinema col suo babbo a vedere "Star Wars – Il risveglio della forza". I biglietti costavano 14,00 € e il babbo ha pagato con una banconota da 20,00 €.

Quanto gli deve dare di resto il cassiere?

### Problema n.7 di Matteo P.

Oggi sono andato a prendere il latte con la mia nonna. Costava 1,50 € ma

la nonna ha pagato con 5,50 €.

Quanto gli deve dare di resto il venditore?

### Problema n.8 di Matteo P.

Ieri l'altro sono andato dal giornalaio a comprare una macchinina che costava 2,50 € e ho pagato con 3,00 €.

Quanto mi deve dare di resto il giornalaio?

### Problema n.9 di Valentina

Angela ieri è andata a comprare 20 cappellini, 3 pacchi di tovaglioli, 40 posate e 10 bicchierini perché oggi è il suo compleanno.

I cappellini costavano 1,50 € l'uno, ogni pacco di tovaglioli costava 1,00 €, le posate costavano 0,20 € l'una 10 bicchierini costavano 2,50 €.

Quanto ha speso in tutto?

Se ha pagato con una banconota da 100,00 € quanto ha ricevuto di resto?

### Problema n.10 di Valentina

Sara oggi è andata a comprare una cover per il suo telefono, un tablet, un aspirapolvere e una lavatrice.

La cover per il telefono costava 20,00 €, il tablet costava 200,00 €, l'aspirapolvere costava 70,00 € e la lavatrice costava 435,00 €.

Alla cassa, grazie alla tesserina, a Sara hanno fatto uno sconto soci di 25,00 €.

Quanto ha pagato alla cassa?

Se ha pagato con 2 banconote da 500,00 €, quanto ha ricevuto di resto?

### Problema n.11 di Valentina

Tommaso, per Natale, ha deciso di comprare 2 alberi, 5 pacchi di palline, 1 pacco di stelline e 2 pacchi di luci colorate.

Ogni albero di Natale costa 70,50 €, ogni pacco di palline costa 4,40 €, 1 pacco di stelline costa 7,80 € e ogni pacco di luci colorate costa 18,90 €.

Quanto ha pagato Tommaso alla cassa?

Se ha pagato con una banconota da 500,00 € quanto ha ricevuto di resto?

### Problema n.12 di Alessio

Oggi sono andato al mercato e ho comprato 1 Kg di mele che costava 7,00 €. Ho pagato con 20,00 €.

Quanto mi hanno dato di resto?

**Problema n.13 di Alessio**

Oggi ho comprato 15 macchinine che costavano 30,00 € e ho pagato con una banconota da 50,00 €. Quanto mi hanno dato di resto?

**Problema n.14 di Alessio**

Sono andato al Mc Donald's e ho comprato la Fanta. Il prezzo era di 2,00 €. Io gli ho dato 5,00 €.

Quanto mi ha dato di resto il cassiere?

**Problema n.15 di Martina**

Io vado a fare la spesa con la mia mamma. Compriamo l'uva, un pandoro e i grissini.

L'uva costa 1,00 €, il pandoro 3,00 € e i grissini 2,00 €.

Quanto abbiamo speso in tutto?

**Problema n.16 di Martina**

In un negozio ci sono 5 gomitoli di lana. Ogni gomitolo costa 2,50 €.

Quanto costano tutti e cinque i gomitoli di lana?

**Problema n.17 di Martina**

Oggi io compro un collare al mio cane Luna. Il collare costa 15,50 € ma c'è una promozione e vendono tutto a metà prezzo.

Quanto costa il collare a metà prezzo?

**Problema n.18 di Chiara C.**

La nonna Grazia è andata al panificio e ha comprato un pezzo di schiacciata, il pane integrale e due schiacciatine.

Ha speso in tutto 7,00 €. Ha pagato con una banconota da 10,00 €.

Quanto ha ricevuto di resto la nonna?

**Problema n.19 di Chiara C.**

Oggi il babbo ha portato la macchina all'autolavaggio e ha speso 18,00 €. Ha pagato con una banconota da 20,00 €.

Quanto gli ha dato di resto il proprietario dell'autolavaggio?

**Problema n.20 di Chiara C.**

Il babbo per Natale è andato in un negozio dove vendevano gli alberi di Natale. Il babbo ha preso l'albero più grande, che costava 20,00 €. Ha

pagato con una banconota da 50,00 €.  
Quanto resto deve prendere il babbo?

### Problema n.21 di Diego

Oggi sono andato al negozio con i miei genitori a comprare il necessario per la colazione: yogurt 1,09 €, succo 2,09 €, biscotti 1,25 €, marmellata 3,10 €, fette 0,98 € ed il latte 0,79€. Abbiamo pagato con 10,00 €.

Quanto abbiamo speso?  
Quanto è il resto?

### Problema n.22 di Diego

Al ristorante ho mangiato del prosciutto e dello speck, il babbo invece una zuppa d'orzo.

Abbiamo speso 6,60 € per la zuppa e 3,00 € per l'affettato. Mamma ha pagato con 20,00 €.

Quanto è il resto?

### Problema n.23 di Diego

Ho comprato una squadra dello Zeugo ed il recinto per il campo in un negozio di giocattoli a Pisa.

Ho speso 26,80 € e ho pagato con 30,00 €.

Quanto è il resto?

### Problema n.24 di Giulia Ga.

Un pacchetto con 10 caramelle costa 2,00 € (200 centesimi). Quanto costa una caramella?

### Problema n.25 di Giulia Ga.

La mamma compra una maglia che costa 15,00 €. Dà alla commessa 50,00 €.

Quanto resto deve avere?

### Problema n.26 di Marco

La mamma è andata a comprare gli addobbi di Natale. Ha speso 60,00 €. Ha pagato con una banconota da 100,00 €.

Quanto ha ricevuto di resto?

**Problema n.27 di Marco**

La mamma è andata al supermercato a fare la spesa e ha speso in tutto 37,00 €. Ha pagato con una banconota da 50,00 €.

Quanto ha ricevuto di resto la mamma?

**Problema n.28 di Marco**

Marco insieme alla sua famiglia è andato al museo archeologico. Il biglietto famiglia è costato 18,00 €. Il babbo ha pagato con una banconota da 50,00 €.

Quanto ha avuto di resto il babbo?

**Problema n.29 di Lorenzo T.**

La mia nonna va a comprare lo stracchino che costa 2,00 €, 2 bottiglie di vino che costano 7,00 €, il pesce che costa 12,50 € e 7 confezioni di noci che costano 16,10 €. Va alla cassa e paga con 50,00 €.

Quanto deve avere di resto?

**Problema n.30 di Lorenzo T.**

La mamma è andata a fare la spesa e ha comprato 1 regalo per suo figlio, le fragole, le mele, il burro, dei bicchieri e dei piatti.

Il cassiere le dice che spende 17,00 € ma la mamma gli dà una banconota da 20,00 €.

Quanto deve ricevere di resto?

**Problema n.31 di Christmi**

Al supermercato compro:

- uno spazzolino che costa 1,00 €
- un dentifricio che costa 80 centesimi
- un pacchetto di caramelle che costa 20 centesimi.

Pago con una banconota da 20,00 €.

Quanto avrò di resto?

**Problema n.32 di Christmi**

Vado in edicola a comprare un giornalino che costa 2,00 €. Pago con una banconota da 5,00 €.

Quanto avrò di resto?

### Problema n.33 di Christmi

La mamma compra due dolci che costano 4,00 € l'uno.

Quanto spende la mamma?

Paga con una banconota da 50,00 €.

Quanto avrà di resto?

### Problema n.34 di Gabriele

Ieri siamo andati a mangiare il gelato al supermercato. Abbiamo speso 4,80 € e abbiamo dato alla cassiera 5,00 €.

Quanto abbiamo ricevuto di resto?

### Problema n.35 di Gabriele

Io e la mia famiglia siamo andati al cinema. In tutto abbiamo speso 38,00 €. Abbiamo dato alla cassiera 40,00 €.

Quanto abbiamo ricevuto di resto?

### Problema n.36 di Gabriele

Un giorno io e la mia mamma siamo andati all'Upim e abbiamo comprato una sciarpa che costava 13,00 € e un paio di orecchini che costavano 8,99 €.

Abbiamo dato alla cassiera 25,00 €.

Quanto abbiamo ricevuto di resto?

### Problema n.37 di Alessandro F.

Oggi sono andato in edicola e ho preso un giornale che costava 5,00 €. Ho pagato con 10,00 €.

Quanto ho avuto di resto?

### Problema n.38 di Alessandro F.

La mamma al supermercato spende 78 €. Paga con 100,00 €.

Quanto avrà di resto?

### Problema n.39 di Alessandro F.

In cartoleria ho comprato 2 penne da 2,00 € ciascuna. Ho pagato con 5,00 €.

Quanto ho avuto di resto?

**Problema n.40 di Giulia Gi.**

La vigilia di Natale sono andata con la mia mamma in una cioccolateria per comprare dei dolcetti.

Io ho comprato 4 monete di cioccolato che in tutto costavano 2,00 €.

Quanto costa una moneta di cioccolato?

Ho pagato con una banconota da 5,00 €.

Quanto ho ricevuto di resto?

**Problema n.41 di Giulia Gi.**

Quando sono andata al museo di Calci, alla fine del percorso, io ho comprato un fossile di trilobite che costava 6,00 € mentre mia sorella ha comprato un minerale di azzurrite che costava 3,50 €. Ho pagato i due oggetti con una banconota da 10,00 €.

Quanto ho ricevuto di resto?

**Problema n.42 di Giulia Gi.**

Domenica 3 gennaio sono andata al museo di Calci con la mia sorellina, i miei genitori e i miei due nonni.

Per il biglietto di ingresso i miei genitori hanno pagato 8,00 € ciascuno, io e mia sorella siamo entrate gratis e i miei nonni hanno pagato 4,00 € ciascuno perché hanno più di 65 anni.

Quanto abbiamo speso in tutto?

**Problema n.43 di Gioia**

Carlo e Luca hanno speso 35,00 € al negozio di videogame.

Hanno pagato con 100,00 € al cassiere.

Quanto hanno avuto di resto i due amici?

**Problema n.44 di Gioia**

Il babbo mi ha comprato un gioco in scatola che costava 23,00 euro.

Alla cassiera ha dato 50,00 €.

Quanti soldi di resto ha avuto il babbo?

**Problema n.45 di Gioia**

Gioia aveva comprato 6 caramelle da 0,10 € l'una. Ha pagato con 5,00 €,

Quanto ha avuto di resto?

### Problema n.46 di Elisa

Oggi pomeriggio Elisa deve fare un regalino alla sua sorellina Arianna e decide di regalarle una palla rosa.

La palla costa 13,00 €. Elisa dà al negoziante 20,00 €.

Qual è il resto che deve ricevere Elisa?

### Problema n.47 di Elisa

Un pomeriggio Elisa decise di scegliere 3 libri da leggere e andò in libreria.

Scelse 3 libri di Geronimo Stilton e andò alla cassa.

Il negoziante disse che i libri costavano 65,00 €. Elisa diede al negoziante una banconota da 100,00 €.

Qual è il resto che ricevette Elisa?

### Problema n.48 di Elisa

Un bel giorno Elisa decise di comprare 3 barbie nuove e andò in un negozio di giocattoli.

Scelse le 3 bambole che le piacevano di più e andò alla cassa. Il negoziante disse che le barbie costavano 32,00 € ed Elisa gli diede una banconota da 50,00 €.

Qual è il resto che ricevette Elisa?

### Problema n.49 di Noemi

La mamma al mercato compra un paio di scarpe per un valore di 37,00 €.

Nel suo borsello ha 100,00 € interi.

Pagando le scarpe, quanti soldi di resto dovrà ricevere?

### Problema n.50 di Noemi

Noemi e Maya vanno dal gelataio, comprano 2 gelati dal costo di 3,50 € l'uno.

Quanto spendono?

Quanto resto ricevono se pagano con 10,00 €?

### Problema n.51 di Noemi

La nonna va al negozio di fiori, compra 6 piante di rosa dal costo di 7,00 € ciascuna.

Quanto spende la nonna?

Quanto riceve di resto se paga con 50,00 €?

### Problema n.52 di Vanessa

Io e il mio babbo la mattina presto andiamo al panificio e compriamo: due baguettes, tre pizzette e quattro schiacciatine. La spesa totale è di 7,00 €. Noi paghiamo con una banconota da 20,00 €.

Quanto riceviamo di resto dalla commessa del panificio?

### Problema n.53 di Vanessa

La mia mamma è andata al supermercato a fare la spesa e ha comprato: 4 Kg di arance al prezzo di 1,00 € al Kg, 3 Kg di banane al prezzo di 2,00 € al Kg, 3 confezioni di tonno in offerta 'prendi 3 e paghi 2' al prezzo di 6,00 € a confezione.

La mamma ha pagato con una banconota da 50,00 €.

Quanto ha ricevuto di resto, considerando l'offerta?

### Problema n.54 di Vanessa

Io e la mia zia siamo andate al mercato e abbiamo acquistato un pigiama per me al prezzo di 23,00 €, un pigiamino per la mia sorellina Dalia al costo di 18,00 € e un pigiama per la zia al prezzo di 29,00 €. Abbiamo pagato con 2 banconote da 50,00 €.

Quanto abbiamo ricevuto di resto?

### Problema n.55 di Giovanni

Giorgio va alla sala giochi. Fa un gioco da 2,00 euro e uno da 1,00 euro. Poi compra un gelato da 3,00 euro, un pacchetto di popcorn da 2,50 € e una cocacola da 4,00 €.

La mamma gli ha dato 20,00 €.

Quanto le porta di resto?

### Problema n.56 di Giovanni

La mamma va al mercato e compra: un pigiama da 10,50 €, un paio di ciabatte da 5,00 € e 2 cappelli da 6,00 € l'uno.

Se paga con 50,00 €, quanto le daranno di resto?

### Problema n.57 di Giovanni

Giovanni va all'edicola e compra 8 bustine di figurine da 0,50 € l'una più un Topolino da 1,50 €. Paga con 10,00 €.

Quanto riceve di resto?

### Problema n.58 di Tarekegn

Un giorno sono andato al tennis a giocare 1 ora. Dopo aver giocato sono andato a comprare l'acqua che costava 60 centesimi e un occhio di bue da 1,50 €. Il campo costava 6,00 € all'ora e io ho pagato, alla fine della giornata tutto insieme. Ho usato una banconota da 10,00 €.

Quanto mi hanno dato di resto?

### Problema n.59 di Tarekegn

Un giorno Luca e Lorenzo andarono ad una partita di calcio e Luca disse a Lorenzo: "Scommettiamo 2,00 € sul primo tempo. Secondo me finisce pari". Lorenzo disse: "Secondo me vince la Juventus". Il primo tempo lo vinse la Juventus.

Il secondo tempo Luca disse: "Scommettiamo 6,00 € . Io scommetto che vince la Fiorentina". Lorenzo rispose: "Io scommetto che vince di nuovo la Juventus".

Alla fine vinse la Fiorentina 2 a 1.

Quanti euro ha vinto, alla fine della partita, Luca?

### Problema n.60 di Tarekegn

Una mattina io e la mia famiglia siamo andati in un parco. Prima dovevamo passare dall'autostrada e lì abbiamo speso 1 € e 35 centesimi per entrare. Poi siamo arrivati al parco e il biglietto di ingresso costava 20 € per i grandi e 10 € per i bambini. Noi eravamo 2 grandi e 4 bambini, perchè avevamo invitato due nostri amici e quindi eravamo in sei persone.

Quanti soldi abbiamo speso per la giornata al parco?

### Problema n.61 di Luca

Un signore va in pescheria e compra 10 triglie da 10,50 € e 20 scatolette di tonno da 10,00 €.

In tasca ha 25,00 €. Quanto gli rimane?

### Problema n.62 di Jemry

Marco è andato a fare una piccola spesa al supermercato e ha comprato delle banane e dei pomodori. Tutto costava 7,00 € però lui ha pagato con 10,00 €.

Quanto ha ricevuto Marco di resto?

### Problema n.63 di Jemry

La mamma di Anna è andata a fare la spesa e ha comprato delle bistecche, della frutta e dell'acqua. In totale queste cose costavano 23,00 € però la mamma di Anna ha pagato con 30,00 €.

Quanto ha ricevuto di resto la mamma di Anna?

### Problema n.64 di Jemry

Ale è andato a fare una piccolissima spesa e ha comprato solo un po' di yogurt che costava 2,00 €. L'ha pagato con 5,00 €.

Quanto ha ricevuto di resto Ale?

### Problema n.65 di Alessandro P

La mamma è andata a fare la spesa e ha comprato 2 kg di mele che costano 2,00 € al kg.

Dopo ha comprato 10 kg di banane che costano 3,00 € al kg.

Ha pagato con una banconota da 50,00 €.

Quanto ha ricevuto di resto?

### Problema n.66 di Alessandro P

Una famiglia va al cinema; babbo, mamma e 3 fratelli.

Il biglietto per gli adulti costa 8,00 € e per i bimbi 6,00 €.

Comprano anche 3 confezioni di popcorn che costano 3,00 € l'una.

Quanto spende la famiglia in tutto?

### Problema n.67 di Alessandro P

La Stefania mi ha dato 40,00 € e mi ha detto di comprarci il gelato per me e per mio fratello e di tenere il resto.

Se un gelato costa 2,30 € quanto sarà il mio resto?

### Problema n.68 di Allegra

La mamma di Martina ha 55,00 € per comprare un vestito nuovo. Va al mercato e spende 25,00 €.

Quanti euro rimangono alla mamma di Martina?

### Problema n.69 di Allegra

Luca ha 50,00 € per andare a comprare un nuovo gioco. La mamma, visto che è stato bravo a scuola, gli dà altri 20,00 €. La nonna ne aggiunge altri 25,00.

Quanti euro ha in tutto Luca per comprare il nuovo gioco?

### Problema n.70 di Allegra

Laura ha aperto il suo salvadanaio per fare un regalo a sua sorella. Nel salvadanaio ha 80,00 €. Lei prende 45,00 €.

Quanti euro rimangono nel suo salvadanaio?

### Problema n.71 di Alberto

Sei amici giocano a Monopoli: Luca, Ale e Tare contro Giovanni, Mattia ed Edoardo.

I primi hanno 1085,00 € e si comprano un albergo in viale dei giardini che costa 1015,00 €. Quanti euro rimangono al primo gruppo di bambini?

Invece l'altra squadra ha 2091,00 € e vuole comprare 3 case che costano ognuna 50,00 € nel vicolo stretto.

Quanti euro rimangono a loro?



### Problema n.72 di Alberto

La mamma di Alberto, Marialaura, deve andare a comprare un pacco di Natale con 6 panettoni per regalarli agli amici. Tutto il pacco costa 90,00 €.

Quanto costa un panettone?



### Problema n.73 di Alberto

Un giorno Topolino ritira dalla banca 1000 € per comprare un regalo a Minni ma Gambadilegno lo vede e glieli ruba tutti. Ne usa 300 per comprarsi un bazooka però la polizia riesce ad arrestarlo.

Quanti euro restituisce la polizia a Topolino?



### Problema n.74 di Virginia

La nonna regala alla sua nipotina 20,00 € per comprare dei dolciumi.

La nipotina compra: 10 monetine di cioccolata al costo di 1,00 €, 1 sacchetto di caramelle al costo di 2,50 €, 2 lecca-lecca al costo di 1,00 € e 3 barrette di cioccolata al costo di 3,50 €.

Quanto spende e quanto ha di resto?

**Problema n.75 di Virginia**

La mamma va dal fruttivendolo e porta con sé 20,00 €. Compra 2 ananas al costo di 6,50 €, 6 mandarini al costo di 2,00 € e 3 pere al costo di 1,50 €.

Quanto spende e quanto ha di resto?

**Problema n.76 di Virginia**

Fabrizio e Samuela hanno 15,00 € e vanno in edicola a comprare un fumetto. Fabrizio ha 10 monete da 1,00 € mentre Samuela ha 10 monete da 50 centesimi. Il fumetto costa 11,00 €.

Quanto hanno di resto?

**Problema n.77 di Lorenzo F**

La mamma è andata dal fornaio e ha comprato 3 panini spendendo 1,00 € e 3 pizzette spendendo 2,00 €. Se la mamma ha dato 10,00 € al fornaio, quanto ha avuto di resto?

**Problema n.78 di Lorenzo F**

Oggi il mio babbo è andato a fare la spesa. Ha preso 10 kg di patate e 17 kg di biscotti spendendo in tutto 17,00 €. Ha pagato con 20,00 €.

Quanto gli ha dato di resto la cassiera?

**Problema n.79 di Lorenzo F**

La mamma ha comprato 3 giocattoli. Uno costava 16,00 €, uno costava 22,00 € e l'ultimo costava 4,00 €.

Quanto ha speso in tutto?

**Problema n.80 di Edoardo**

La nonna oggi è andata a fare la spesa e ha comprato 2 bottiglie di vino, un pacco di pasta, un po' di pane e poca schiacciata.

La nonna va a pagare. Il cassiere le dice che spende 11,00 €. La nonna paga con 20,00 €.

Quanto resto le deve dare il cassiere?

**Problema n.81 di Edoardo**

La mamma va in un negozio a comprare i regali di Natale. La mamma compra 6 regali e spende 85,00 euro, ne dà 100,00 alla commessa.

Quanto resto deve ricevere la mamma?

### Problema n.82 di Edoardo e Lorenzo

Matteo va a lavorare 5 giorni per poter guadagnare 70,00 € con cui comprare il maglione che voleva.

Dopo i 5 giorni Matteo ha guadagnato solo 50,00 €.

Quanti soldi gli servono ancora per poter comprare il maglione?

### Problema n.83 di Michelle

Per fare i biscotti la mamma deve comprare gli ingredienti. Acquista 6 uova da 3,00 €, un pacco di farina di 1 kg da 2,50 € al kg, un pacco di zucchero da un kg che costa 6,00 € e un panetto di burro da 1 hg che costa 2,00 €.

Però lei usa solo 3 uova, mezzo kg di farina, mezzo kg di zucchero e tutto il burro.

Quanto costano gli ingredienti per fare i biscotti?

### Problema n.84 di Michelle

Un sabato la mia mamma, la mia amica Sara, la sua mamma ed io, siamo andate a teatro.

Le mamme pagavano il prezzo pieno cioè 16,00 € e noi la metà, cioè 8,00 €. Ha pagato tutto la mamma di Sara con una banconota da 50,00 €.

Quanto ha avuto di resto?

### Problema n.85 di Michelle

Un venerdì la mia mamma ed io siamo andate al mercato. Abbiamo comprato 3 kg di arance che costano 0,90 € al kg, 2,3 kg di pomodori che costano 1,00 € al kg e un cocomero di 2 kg da 4,00 € al kg.

Dopo abbiamo pagato con una banconota da 20,00 €.

Qual è stato il resto?

### Problema n.86 di Arianna

Il 24, Luigi è andato al supermercato e ha comprato 3 panettoni che costavano ognuno 3,10 €, 5 pomodori a 20 centesimi l'uno, 7 banane da 4,00 € (in totale), una baguette da 1,50 € e 11 salsicce da 1,00 € l'una.

Quanti euro ha speso Luigi in tutto?

### Problema n.87 di Arianna

Oggi siamo andati in piscina. La mia famiglia, composta da 4 persone, ha speso 16,60 €. Non c'erano riduzioni per i bambini.

Se aggiungiamo una persona, quanto deve pagare la famiglia?

**Problema n.88 di Arianna**

Ieri sono andata allo zoo e ho visto animali interessantissimi. Eravamo in 20; ognuno ha pagato 3,00 €. Il mio babbo è andato alla cassa con una banconota da 100,00 €.

Qual è il resto che ha ricevuto?

**Problema n.89 di Chloé**

Il mio papà deve pagare due bollette uguali che costano 30,00 € messe insieme. Quanto costa una sola bolletta?

**Problema n.90 di Chloé**

Io e la mia famiglia siamo andati a visitare un museo. Gli adulti erano 12 e dovevano pagare 12,00 € l'uno. Noi bambini eravamo 3 e dovevamo pagare 5,00 € l'uno.

Quanti soldi abbiamo dovuto pagare in tutto?

**Problema n.91 di Chloé**

Io e mia sorella dovevamo costruire una piramide con i mattoni. Non li avevamo, quindi abbiamo chiesto alla mamma di comprarceli. La mamma ce li ha comprati; le sono costati 15,00 €. La mamma ci ha spiegato che sarebbe servito anche il cemento e che quindi aveva comprato anche quello, pagandolo 35,45 €.

Quanto ha pagato la mamma in tutto per i materiali della nostra piramide?

**Problema n.92 di Irene**

La mamma ha comprato un paio di scarpe che costano 54,00 €. La mamma dà al cassiere 70,00 €.

Quanto prende di resto la mamma?

**Problema n.93 di Irene**

Nonna Rosa regala 4 ovetti di cioccolato ai suoi nipotini. Ogni ovetto costa 2,00 €.

Quanto spende la nonna in tutto?

**Problema n.94 di Irene**

Clara compra 2 merendine al cioccolato che costano 2,00 € ciascuna.

Clara paga con 10,00 €.

Quanto deve prendere di resto Clara?

**Problema n.95 di Angela**

La signora Paola va al supermercato. Compra 2 carote che costano 0,20 € l'una, un cesto d'insalata da 2,00 € e 2 pacchi di matite che costano 4,00 € l'uno.

Quanto spende Paola?

**Problema n.96 di Angela**

Giannino va al mercato ma ha solo 10,00 €. Compra 2 piante di viole che costano 2,00 € e 3 bustine di semi di girasole che costano 1,00 € l'una.

Quanti soldi rimangono a Giannino?

**Problema n.97 di Angela**

Alice va nel negozio di caramelle. Compra 2 lecca-lecca da 50 centesimi l'uno, un chewingum da 10 centesimi, 2 gelatine da 20 centesimi l'una e 5 mentine da 10 centesimi l'una.

Quanto spende Alice?

**Problema n.98 di Pierpaolo**

Una persona compra 5 pizze. 2 delle pizze costano 8 euro l'una, 1 pizza costa 7 euro e le ultime due costano 6 euro l'una.

Quanto spende questa persona?

Quanto avrà di resto se paga con 50 €?

**Problema n.99 di Pierpaolo**

Giacomo compra delle lampadine per casa sua: una lampadina da 4,00 €, due lampadine da 20,00 € l'una, una lampadina da 3,00 €, una lampadina da 5,00 €.

Quanto deve avere di resto se paga con 100,00 €?

**Problema n.100 di Pierpaolo**

Roberto va a lavare la moto e la macchina. Per la moto spende 12,00 €, per la macchina spende 26,00 €.

Quanto deve avere di resto se paga con 40,00 €?

**Problema n.101 di Matteo C.**

Io e il mio babbo siamo andati a comperare 6 macchinine che costavano 43 centesimi l'una.

Quanto sono costate tutte le macchinine?

### Problema n.102 di Matteo C.

La mamma va al negozio di elettronica e compra un televisore che costa 631,00 €. C'è uno sconto e dal prezzo vengono tolti 130 euro.

Quanto costa il televisore scontato?

### Problema n.103 di Victory

Victory compra 3 vaschette di fragole. Ogni vaschetta costa 2,00 €.

Quanto spende Victory per comprare le fragole?

### Problema n.104 di Gemma

Un giorno di primavera la signora Marianna va al mercat. Con sé ha 25,00 €. La signora Marianna compra 2 cavoli da 4,00 € ognuno, 3 carote da 2,00 € l'una e 6 mele da 1,00 € l'una.

Quanti soldi rimangono alla signora Marianna?

### Problema n.105 di Gemma

La signora Anna possiede un negozio di frutta. Nella cassa ha 50 euro. Nei giorni successivi incassa 150 euro a giornata.

Quanti soldi avrà nella cassa Anna alla fine della settimana?

### Problema n.106 di Gemma

Il signor Marco vince 5000 euro alla lotteria e va a New York spendendo 1000 euro per il viaggio di andata e ritorno. Alloggia in un hotel per 3 giorni e spende 500 euro a notte.

Quanti soldi rimangono al signor Marco?