

MATEMATICA classe 4^a

Attribuzione punteggi (per insegnante)

1 – PROBLEMI

- a. Legge un artefatto per ricavare informazioni e rispondere ad questionario.
- b. Dati problemi aritmetici individua l'operazione necessaria a risolverli, esegue i calcoli.

- a. 1 punto per ogni risposta corretta (1x10)**
- b. 0,5 punti per ogni operazione individuata e 0,5 punti per ogni calcolo corretto (0,5x20)**

TOTALE PUNTEGGIO = 30 punti

2 – NUMERO

- a. Scrive in cifre numeri dati in parola (decimali).
- b. Riconosce la corrispondenza tra numeri scritti in cifra e in parola (decimali).
- c. Scompone numeri dati indicando il valore posizionale delle cifre e li riordina in senso crescente.
- d. Ricompone valori per formare numeri decimali.
- e. Confronta numeri decimali dati utilizzando i segni $> < =$
- f. Opera con i numeri decimali.
- g. Scrive sequenze numeriche seguendo regole date.

- 2a. 1 punto per ogni numero corretto (1x5)**
- 2b. 1 punto per ogni corrispondenza corretta (1x5)**
- 2c. 1 punto per ogni scomposizione corretta (1x8) e 2 punti per il riordinamento**
- 2d. 1 punti ricomposizione corretta (1x5)**
- 2e. 1 punto per ogni confronto corretto (1x10)**
- 2f. 0,25 punti per ogni completamento corretto (0,25 x 40)**
- 2g. 1 punto per ogni sequenza corretta (1x5)**

TOTALE PUNTEGGIO = 50 punti

3 – CALCOLO

- a. Esegue addizioni, sottrazioni, moltiplicazioni in colonna con e senza cambio e divisioni con una o due cifra al divisore con e senza resto.

- a. 1 punto per ogni operazione corretta (x 10)**

TOTALE PUNTEGGIO = 10 punti

- b. Conosce e utilizza semplici strategie di calcolo veloce

- A. 1 punto per ogni risultato corretto ($1 \times 10 = 10$)**
- B. 0,5 punti per ogni risultato corretto ($0,5 \times 30 = 15$)**
- C. 0,20 punti per ogni risultato corretto ($0,20 \times 20 = 4$)**
- D. 0,20 punti per ogni fattore individuato ($0,20 \times 5 = 1$)**

TOTALE PUNTEGGIO = 30 punti

A - Questo scontrino è stato consegnato alla signora Agnese alla cassa del suo supermercato. Osservalo bene e rispondi alle domande.

SUPERMERCATO COMPRABENE VIA DANTE, 42 ROMA TEL 06937846656 PARTITA IVA 03475738489	
	EURO
COTONE IDROFILO	0,89
RICOTTA FRESCA	0,95
POLLO ARROSTO	3,10
GELATO ALLA CREMA	5,85
3 PEZ. x 1,95	
OLIO D'OLIVA	3,59
PASTA DI SEMOLA	2,50
5 PEZZI x 0,50	
ARANCIATA	2,20
2 PEZZI x 1,10	
SAPONE LIQUIDO	2,99
SHAMPOO	1,89
TOTALE	23,96
CONTANTI	50,00
RESTO	26,04
N° PEZZI 16	
CLIENTE FEDELTA' TESSERA N° 785124096549	
PUNTI PREC.	372
PUNTI SPESA	2
PUNTI TOTALI	374

1) In quale supermercato ha fatto la spesa Agnese?

.....

2) Dove si trova il supermercato?

.....

3) Qual è il prodotto più costoso che ha acquistato?

.....

4) Qual è il prodotto meno costoso?

.....

5) Quanti pezzi ha acquistato?

.....

6) Quanto ha speso in tutto?

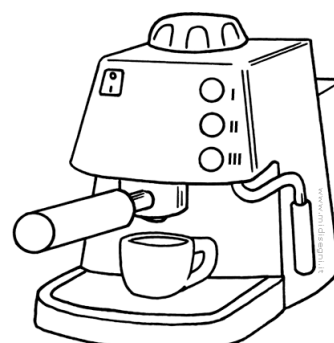
7) Quanto ha ricevuto di resto?

8) Con ogni spesa la signora Agnese incrementa la sua raccolta punti. Quanti punti ha ricevuto con la spesa di oggi?

9) Quanti punti ha in totale?

10) Per ricevere in regalo la macchina del caffè, deve totalizzare 1 500 punti. Quanti gliene mancano?

GRATIS CON
1500 punti



B - Scegli l'operazione adatta a risolvere i problemi e calcola il risultato:

- 1) Daniele ha aggiunto 15 figurine alla sua raccolta. Ora nell'album ce ne sono 50. Quante ce n'erano prima?

+	-	x	:	
---	---	---	---	--

- 2) Filippo per il suo compleanno riceve dai nonni 120 euro. Se compera un gioco per la play station che costa 67 euro, quanti euro gli restano?

+	-	x	:	
---	---	---	---	--

- 3) Il fornaio ha preparato 147 pizzette al formaggio e 169 al pomodoro. Quante pizzette ha preparato in tutto?

+	-	x	:	
---	---	---	---	--

- 4) Il fioraio ha ordinato dal fornitore 12 scatole, ciascuna delle quali contiene 15 rose. Quante rose in tutto?

+	-	x	:	
---	---	---	---	--

- 5) La nonna regala del denaro ai suoi 3 nipoti. Se ora i nipoti hanno 6 euro ciascuno, quanti euro usato in tutto la nonna?

+	-	x	:	
---	---	---	---	--

- 6) Una scuola è frequentata da 864 alunni. Se 400 sono femmine, quanti sono i maschi?

+	-	x	:	
---	---	---	---	--

- 7) Carlo ha comprato un libro di 80 pagine. Se legge 4 pagine al giorno, quanti giorni impiega a leggere tutto il libro?

+	-	x	:	
---	---	---	---	--

- 8) In una fabbrica ci sono 1 386 dipendenti e in una vicina ce ne sono 1 276. Quanti dipendenti di differenza?

+	-	x	:	
---	---	---	---	--

- 9) Sara compra 2 scatole di cioccolatini da dividere con 5 amiche e spende 16 €. Se in ogni scatola ci sono 18 cioccolatini, quanti cioccolatini ha a disposizione?

+	-	x	:	
---	---	---	---	--

- 10) Un cartolaio ha venduto un astuccio a € 9.55. Se a lui era costato € 4.85, quanto ha guadagnato?

+	-	x	:	
---	---	---	---	--

a) Scrivi i seguenti numeri in cifre.

venticinque e sette decimi →

centotrentadue e ottantasei centesimi →

dodici e trecentoundici millesimi →

novantaquattro decimi →

ottomilaseicentotredici millesimi →

b) Collega ogni numero scritto in lettere al numero in cifre corrispondente

dodici e otto decimi	12,08
centoventi e otto decimi	0,812
uno e ventotto centesimi	1,28
ventotto e dodici centesimi	120,8
ottocentododici millesimi	12,8
	28,12

c) Scomponi i seguenti numeri decimali indicando il valore posizionale delle cifre.

4,569 = 23,512 =

465,569 = 129,74 =

0,451 = 64,109 =

432,09 = 12,974 =

Riscrivi i numeri in ordine crescente:

.....

d) Componi i seguenti numeri tenendo conto del valore delle cifre

9 uk – 5 da – 7 d – 8 u →

1 hk – 6 dak – 8 da – 9 u – 3 d →

43 u – 2 da – 6 d →

8 h – 7 u – 12 m →

42 da – 6 u – 78 c →

e) Completa inserendo i segni $><=$

676,347 96,123

75,457 75,547

0,239 0,329

154,68 154,680

156,84 156,481

9,566 3,566

12, 7 12,700

98,436 98,89

453, 7 45,37

102,009 12,902

f) Completa le tabelle, partendo sempre dal numero dato.

Numero dato	+ 1	+ 0,1	+ 0,01
2,378			
4,89			
0,999			
4			

Numero dato	- 1	- 0,1	- 0,01
4,682			
3,222			
4,45			
0,6			

g) Numera per:

+ 0,4 da 0 a 4

.....

- 0,5 da 12 a 8

.....

+ 0,25 da 5 a 7

.....

+ 0,2 da 6 a 8

.....

○ **NOME** _____ **COGNOME** _____ **DATA** _____

Prova 3a

Calcola in colonna le seguenti operazioni

$$267 + 13\,740 + 341\,985 = \dots\dots\dots$$

$$24,7 + 3,85 + 2,362 = \dots\dots\dots$$

$$451\,752 - 63\,486 = \dots\dots\dots$$

$$457,3 - 382,19 = \dots\dots\dots$$

$$2\,708 \times 7 = \dots\dots\dots$$

$$347,8 \times 6 = \dots\dots\dots$$

$$723 \times 45 = \dots\dots\dots$$

$$4,8 \times 77 = \dots\dots\dots$$

$$2\,435 : 18 = \dots\dots\dots$$

$$3\,458,4 : 4 = \dots\dots\dots$$

A – Calcola a mente le seguenti operazioni

$75 + 9 = \dots\dots\dots$
 $5164 + 9 = \dots\dots\dots$
 $44 + 99 = \dots\dots\dots$
 $2068 + 99 = \dots\dots\dots$
 $72 + 999 = \dots\dots\dots$

$82 - 9 = \dots\dots\dots$
 $125 - 9 = \dots\dots\dots$
 $3500 - 99 = \dots\dots\dots$
 $816 - 99 = \dots\dots\dots$
 $2500 - 999 = \dots\dots\dots$

B – Completa le tabelle

$3,7 \times 10 = \dots\dots\dots$
 $0,95 \times 10 = \dots\dots\dots$
 $17,2 \times 10 = \dots\dots\dots$
 $66 \times 10 = \dots\dots\dots$
 $9 \times 10 = \dots\dots\dots$
 $0,04 \times 100 = \dots\dots\dots$
 $24 \times 100 = \dots\dots\dots$
 $0,8 \times 100 = \dots\dots\dots$
 $129 \times 1000 = \dots\dots\dots$
 $1,01 \times 1000 = \dots\dots\dots$

$0,07 \times 100 = \dots\dots\dots$
 $3,8 \times 100 = \dots\dots\dots$
 $35,12 \times 1000 = \dots\dots\dots$
 $3,7 \times 1000 = \dots\dots\dots$
 $2,15 \times 1000 = \dots\dots\dots$
 $14,2 : 10 = \dots\dots\dots$
 $1900 : 100 = \dots\dots\dots$
 $2000 : 100 = \dots\dots\dots$
 $10,2 : 10 = \dots\dots\dots$
 $3,7 : 1000 = \dots\dots\dots$

$125,36 : 100 = \dots\dots\dots$
 $15000 : 1000 = \dots\dots\dots$
 $397,2 : 100 = \dots\dots\dots$
 $0,5 : 10 = \dots\dots\dots$
 $82 : 100 = \dots\dots\dots$
 $120 : 1000 = \dots\dots\dots$
 $230 : 10 = \dots\dots\dots$
 $34,72 : 10 = \dots\dots\dots$
 $678,3 : 100 = \dots\dots\dots$
 $25,4 : 1000 = \dots\dots\dots$

C – Completa la tabella

x	9	4	7	2
1				
0				
9				
8				
6				

Scopri il fattore mancante

$5 \times \square = 30$
 $9 \times \square = 27$
 $7 \times \square = 49$
 $6 \times \square = 48$
 $3 \times \square = 24$