Oggetto: MATERIALE FUTURE CLASSI PRIME

CURIOSITA', DOMANDE, DUBBI, PASSIONI dovranno riempire i vostri zaini assieme a.....

nell'astuccio:

- 4 penne: blu – rossa – nera – verde
- matita, gomma, temperino con serbatoio
- righello
- 2 squadrette (angoli 90-45-45 e angoli 90-30-60)
- goniometro

MATEMATICA

4 quaderni grandi (FORMATO A4) A QUADRETTI (no anelli) da dedicare a:

TEORIA ARITMETICA – TEORIA GEOMETRIA – ESERCIZI ARITMETICA – ESERCIZI GEOMETRIA

Aggiungiamo:

- un portalistini da tenere sempre in classe, con sopra il vostro nome cognome e classe dove inseriremo:
- Fascicolo Pronto Soccorso da avere nella prima pagina.
- 10 fogli protocollo a quadretti (0,5 cm)

SCIENZE

1 quaderno grande (FORMATO A4) A QUADRETTI (no anelli)

Oggetto: Compiti delle vacanze - **futura 1C**

Cari ragazzi, keep calm!
Gli esercizi che vi propongo non sono veri e propri compiti, ma sono una specie di allenamento…
Durante queste vacanze, continuate a giocare a calcio, a ballare, a giocare a tennis, a nuotare, a leggere, a costruire con i lego? Certo che sì!
E perché lo fate? Per non perdere l'allenamento! E allora alleniamoci anche un po' con la matematica!
Non ne siete convinti? Fidatevi e incominciate a fare un esercizio al giorno, e quando ritorneremo a scuola tutto vi sembrerà più "*easy peasy*!"
Se avete voglia anche di leggere come lettura facoltativa vi consiglio.
"Sono il numero 1. Come mi sono divertito a diventare bravo in matematica!"
Ed. illustrata, di Anna Cerasoli e Ilaria Faccioli - Feltrinelli, 2009

Tutti gli esercizi sono da svolgere su un quaderno a quadretti, riportando in alto la data e il numero dell'esercizio.

Buone vacanze e buon allenamento di matematica!

1) SCRIVI UN NUMERO CHE ABBIA

- 5 centinaia, 3 decine, 2 decimi.
- 4 migliaia, 3 decine e 2 centesimi
- 3 migliaia, 2 centinaia e 4 decimi
- che sia più grande di 21 e più piccolo di 22
- che sia più grande di 2,4 e più piccolo di 2,5.

2) METTI IN ORDINE CRESCENTE (DAL PIÙ PICCOLO AL PIÙ GRANDE) I SEGUENTI NUMERI:

522	52,2	5210	52,05	52,19	52,00

3) METTI IN ORDINE DECRESCENTE (DAL PIÙ GRANDE AL PIÙ PICCOLO) I SEGUENTI NUMERI:

4,04	4,10	4,5	4,48	4,05	4,011

4) LE MISURE

A quanti centimetri corrisponde 1m? Scegli la risposta corretta
a. 10 cm
b. 1000 cm
c. 100 cm
d. 10.000 cm
Esercizio: A quanti kilometri corrispondono 1240 m? ……..

Quanti centimetri devi aggiungere a 18 cm per ottenere 2 dm? Scegli la risposta corretta.
a. 2 cm
b. 12 cm
c. 22 cm
d. 20 cm
Michele compie il tratto casa-scuola quattro volte al giorno. Se tale distanza è di 450 m, quanti kilometri percorre in un giorno?

Un negoziante apre un barattolo di maionese da 5 kg, ne toglie prima 6 hg e poi 90 dag. Quanta maionese rimane nel barattolo?

① La famiglia Rossini sta andando a fare un pic-nic al Lago Baronis. Dopo aver percorso 7600 m si trova danti a questo cartello. Quanti metri deve ancora percorrere la famiglia Rossini per arrivare al lago? _____
Quanti Km deve percorrere in tutto la famiglia Rossini per raggiungere il lago?

□ **A.** 7, 6
□ **B.** 13, 8
□ **C.** 15,
□ **D.** 14, 1

31 dam = cm	410 hm = Km
47 dam = m	3100 Km = dam
700 hm = mm	0,03 cm = mm
33 dam = mm	880 hm = m
2200 Km = dam	0,41 cm = m
120 hm = mm	0,24 dm = Km
0,031 cm = mm	2 dam = hm
0,72 dm = hm	290 hm = m

5) RISOLVI I SEGUENTI PROBLEMI

Indica quali dei seguenti oggetti potresti comprare con € 48,50 sommando i loro costi.

- Cuffie €12
- Scarpe da tennis €24.50
- Pallone da basket €16.50
- Zaino € 20

Marta acquista 4 libri da € 13 ciascuno e 5 tubetti di colore da € 2.40 ciascuno. Se paga con una banconota da € 100, quanto riceve di resto?

Scopri quanti scalini deve salire Matteo per raggiungere il suo appartamento sapendo che:
La sua scala ha più di 15 gradini e meno di 20
Se li sale a due a due non ne resta nessuno
Se li sale a tre a tre non ne resta nessuno
Quanti scalini deve salire Matteo?

1) Giacomo ha sognato che 15 briganti gli rubavano 5 Kg di monete d'oro. Quanti chilogrammi spettano a ciascuno di essi?

2) Una sarta ha confezionato delle camicie guadagnando per ognuna 30 Euro. Se ne confeziona 3 al giorno, quanto ha lavorato per guadagnare 450 Euro?

3) La scala in dotazione dai pompieri è costituita da 12 pezzi, tutti formati dallo stesso numero di pioli tranne l'ultimo che ne ha meno. Sapendo che la scala è costituita da 185 pioli, calcola il numero di pioli di ciascuna scala.

4) Da un recipiente che contiene 278 litri di olio, lo zio Bepi toglie la prima volta 95 litri e lo zio Michele una seconda volta 76 litri. Quanti litri sono rimasti nel recipiente?

5) Marco ha messo da parte 125 euro e ne ha 12,50 in più di sua sorella Chiara. Quanto ha Chiara?

6) Giacomo e Giovanni giocano a biglie. Al termine del gioco nessuno ricorda più quante biglie aveva all'inizio. Giovanni ricorda di aver avuto all'inizio 18 biglie più di Giacomo. Dal conteggio risultano in tutto 148 biglie. Quante biglie aveva ognuno?

7) Giacomo ha ricevuto 5 Euro dalla nonna Teresa, 2,50 Euro dal nonno Luigi, 2,50 Euro dalla nonna Rita e 5 Euro da zia Giulia. Acquista con i soldi ricevuti dai nonni e dalla zia alcune cose in edicola. Quando si ferma a contare il denaro rimasto, si accorge di aver avuto 8,90 Euro di resto. Quanto ha speso Giacomo?

6) ESEGUI LE SEGUENTI OPERAZIONI IN COLONNA:

224+ 43 =	58 + 623 =	423 + 275 =	672 + 126 =
468+241=	37 + 432 =	58 + 91 =	80 + 73 =
567 – 432=	853 – 21 =	954 – 632 =	678 – 143 =
879 – 542=	964 – 33 =	345 – 221 =	346 – 36 =

45,46 + 34,6 =	1253,03 + 159,1 =	121 - 36,3 =	285,1 - 53,2 =
124 x 45 =	324,2 x 3,6 =	38 : 4 =	30492 : 24=
15 : 100 =	9,65 : 10 =	0,08 x 10 =	54 : 100 =
0,5 x 100 =	0,7 : 10 =	253 : 1000 =	2,35 x 1000 =

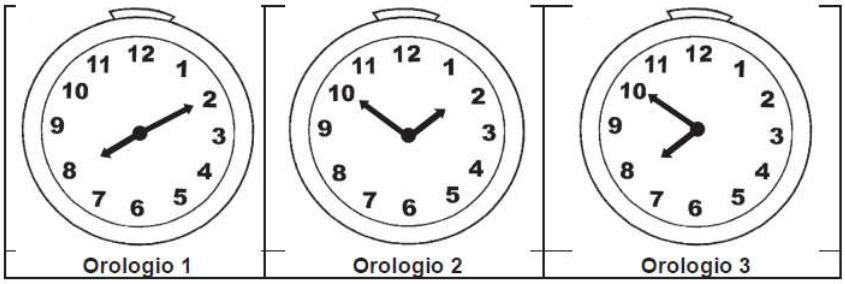
7) ESEGUI LE SEGUENTI ESPRESSIONI:

$$[24 : (12 – 4) + 6]: 3 + [12 – (18 – 4): 7] \times 2 =$$

$$\{[20 – 2 \times (4 \times 7 – 13 \times 2 + 1)]: 2 + (3 \times 8 – 12): 6\} =$$

8) SEGNA CON UNA X L'ORA ESATTA

③ Quale orologio indica le 8 e 10?



☐ **A** Orologio 1 ☐ **B** Orologio 2 ☐ **C**. Orologio 3

① Matteo inizia l'allenamento di pallavolo alle 16: 30. L'allenamento dura 90 minuti.

A che ora finisce di allenarsi?

☐ **A**. 17: 30 ☐ **B.** 18 : 30 ☐ **C.** 18 : 00 ☐ **D.** 17 : 45

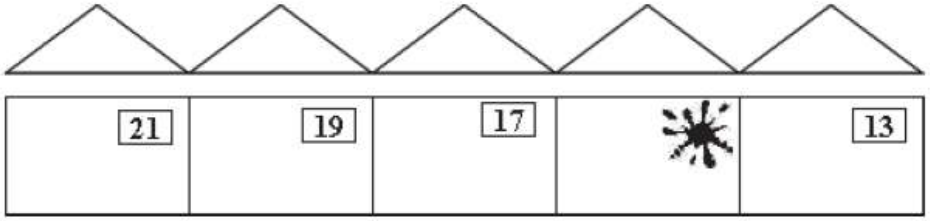
9) RIFLETTI

③ Hai a disposizione queste monete

Qual è il numero minimo di monete che ti servono per ottenere 4,75 euro?

☐ **A**. 7 ☐ **B.** 6 ☐ **C.** 5 ☐ **D.** 3

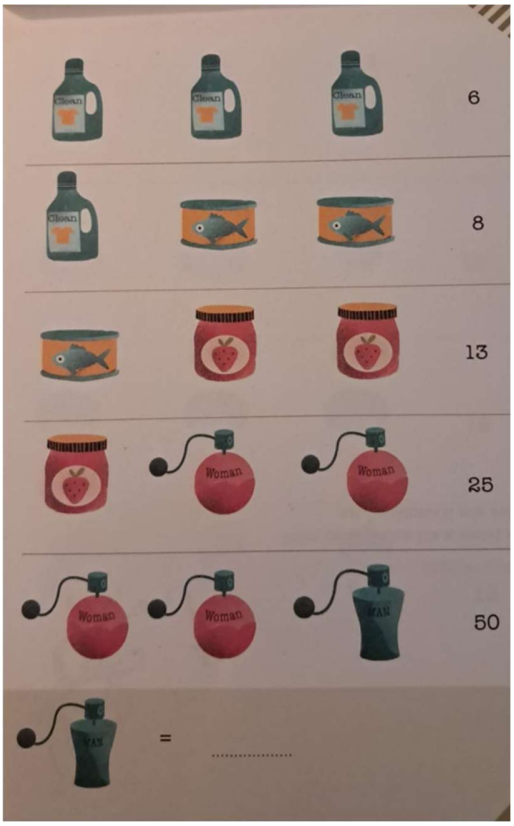
① **Anna abita nella casetta con il numero coperto dalla macchia. Scopri qual è.**

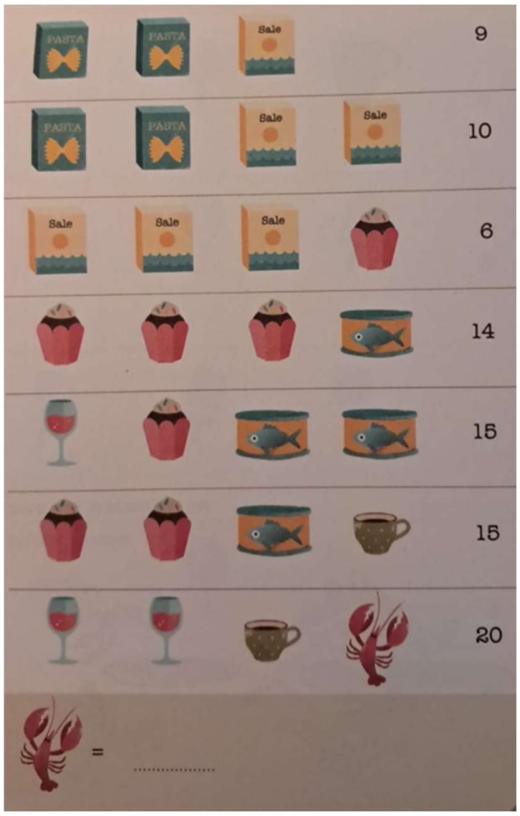


□**A.** 14 □ **B.** 15 □ **C.** 18

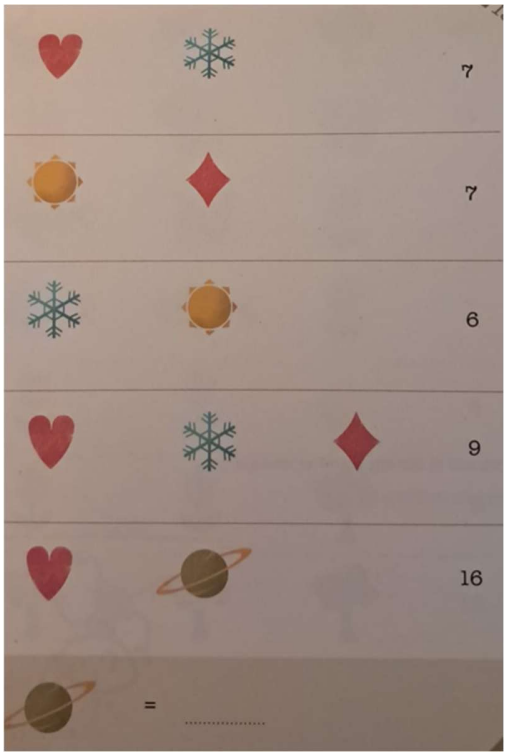
10) IN QUESTA SPESA SPECIALE, OGNI PRODOTTO HA UN PREZZO SEGRETO!

IN OGNI RIGA SONO PRESENTI UNO O PIÙ OGGETTI UGUALI TRA LORO (BOTTIGLIE, PESCI, TAZZE, DOLCETTI, ECC.) E, SULLA DESTRA, UN NUMERO CHE RAPPRESENTA IL VALORE TOTALE DI QUELLA COMBINAZIONE.
PARTENDO DALLA PRIMA RIGA IN ALTO, USA GLI INDIZI E UN PO' DI LOGICA PER CALCOLARE QUANTO VALE OGNI SINGOLO OGGETTO.
RIESCI A SCOPRIRE IL VALORE FINALE DEL PROFUMO BLU E DELL'ARAGOSTA? SCRIVILO SULLA LINEA TRATTEGGIATA





18
14
10
20
14
14
26
=


7
7
6
9
16
=

11) IL QUADRATO MAGICO

Segui le indicazioni e scopri come è costruito il quadrato magico. Poi completane uno tu!

4	3	8
9	5	1
2	7	6

La somma di ogni riga, di ogni colonna e di ogni diagonale dà sempre come risultato .....
Scrivi tutte le terne di numeri che trovi in orizzontale, in verticale e in diagonale:

4 * 3 * 8 3 * ….. * …..
9 * 5 * 1 8 * ….. * …..
2 * ….. * ….. …. * ….. * …..
4 * ….. * ….. …. * ….. * …..

Quale numero appartiene a tutte le terne? ….....
Quale posto occupa nel quadrato magico? ….....
Quali numeri appartengono a tre terne? ….....
Quale posto occupano nel quadrato magico? ….....
Quali numeri appartengono a due terne? ….....
Quale posto occupano nel quadrato magico? ….....

Ora prova tu. Disponi tutti i numeri da 2 a 10 in modo che la somma dei numeri di ogni riga, di ogni colonna e di ogni diagonale dia sempre come risultato 18.