



Associazione Culturale “i Marrucini” CHIETI

Il Responsabile coordinatore dei giochi: Prof. Agostino Zappacosta – Chieti
Tel. 0871 – 65843 (cell.: 340 47 47 952) e-mail: agostino_zappacosta@libero.it



Seconda Edizione “Giochi di Achille e la tartaruga” 10-DIC-2009

Categoria: E3 (Alunni di terza elementare)

Ora inizio:..... **Ora consegna:** **Tempo impiegato** (in minuti):

(da compilare da parte dello studente)

Cognome: **Nome:** **Data Nascita:**...../...../.....

Classe Terza Sez. **Scuola Elementare:**

1) La prova consiste di 13 problemi così suddivisi:

a) I quesiti 1-8 sono a risposta multipla. Ogni domanda è seguita da cinque risposte indicate con le lettere A), B), C), D), E). Ciascuna delle domande ammette una sola risposta corretta (le altre 4 sono errate). La lettera corrispondente alla risposta esatta dovrà, per ogni quesito, essere riportata in fondo a questa pagina nella relativa finestrella.

b) le domande dal n. 9 al n. 13 sono “aperte” nel senso che si deve trovare una soluzione data da un numero o, quando richiesto, da una lettera o parola.

2) Scrivi in modo chiaro e leggibile. Leggi attentamente le domande con tutte le alternative e, solo dopo, scegli quella che, per te, rappresenta la risposta giusta. E’ ammesso l’uso di un foglio (a quadretti o bianco) per eventuali calcoli o figure da disegnare.

Non sono ammesse cancellature o correzioni sulla griglia.

NON E’ CONSENTITO L’USO DI ALCUN TIPO DI CALCOLATRICE O TELEFONO CELLULARE.

3) Ogni risposta corretta vale: 5 punti (per i quesiti dall’1 al 4); 7 punti (per i quesiti 5-6); 8 punti (per i quesiti 7-8); 9 punti (per i quesiti 9-10); 10 punti (per i quesiti 11-12); ed infine 12 punti per il quesito 13. Ogni risposta sbagliata vale 0 punti. Ogni problema lasciato senza risposta vale 1 punto.

La prova è individuale, perciò, lavora da solo !!.....

4) Il tempo totale che hai a disposizione per svolgere la prova è di **sessanta minuti**. Quando l’insegnante dà il via, comincia a lavorare. Buon lavoro e buon divertimento!!!

Risposte date ai quesiti

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

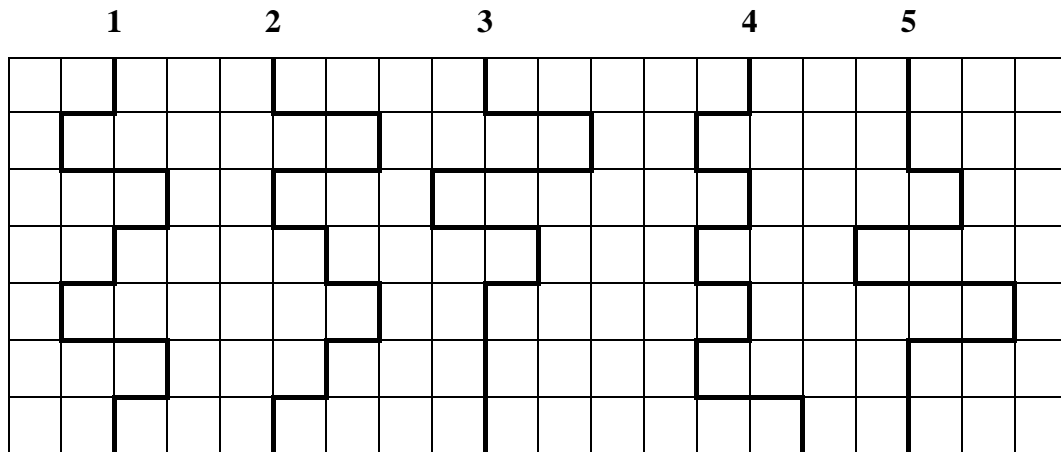
PUNTEGGIO (Da riempirsi a cura dell’insegnante)

risposte esatte (ques.1-4)		x5		risp. esatta (ques. 13)		x12	
risposte esatte (ques.5-6)		x7		risposte sbagliate		x0	
risposte esatte (ques.7-8)		x8		risposte non date		x1	
risposte esatte (ques.9-10)		x9					
risposte esatte (ques.11-12)		x10		Punteggio totale			

Quesito 1 (vale 5 punti)

Procedendo dall'alto verso il basso, tra i cinque percorsi indicati qui sotto, uno è quello più corto. Qual è, secondo te, questo percorso?

- A) 1; B) 3; C) 2; D) 5; E) nessuno dei precedenti.



Quesito 2 (vale 5 punti)

Giuseppe acquista 4 pizze al costo di 5.50 Euro l'una. Quanto riceverà di resto, se alla cassa paga con 25.00 Euro?

- A) 2.50; B) 3.50; C) 4.00; D) 4.50; E) nessuno dei precedenti.

Quesito 3 (vale 5 punti)

Il padre di Stefano ha comprato un televisore con queste caratteristiche:

Standard per l'alta definizione HD: Full HD; Frequenza: 600 Hertz; Tipo audio surround: Dolby Digital Plus; Pagamento: acconto 500.00 euro + 12 rate mensili.	Formato schermo: 16:9; Dimensione: 50" (50 pollici); Prezzo: 2588.00 Euro;
--	--

Qual è l'ammontare di ciascuna rata mensile?

- A) 188; B) 166; C) 174; D) 288; E) nessuno dei precedenti.

Quesito 4 (vale 5 punti)

La temperatura iniziale di una bibita messa in frigorifero è di 24° gradi centigradi. Sappiamo che in quel frigorifero, la temperatura scende di mezzo grado al minuto. Quanti minuti devo aspettare per poter bere quella bibita alla temperatura di 10° gradi centigradi?

- A) 14; B) 28; C) 34; D) 12; E) nessuno dei precedenti.

Quesito 5 (vale 7 punti)

L'autobus parte da Lanciano con 31 persone a bordo. A San Vito Chietino salgono 9 persone e ne scendono 13. Ad Ortona salgono 7 passeggeri e ne scendono 12. A Francavilla al Mare salgono 12 persone e ne scendono 9. Quando arriva a destinazione (Chieti), quanti passeggeri sono ancora sull'autobus?

- A) 22; B) 19; C) 23; D) 25; E) nessuno dei precedenti.

Quesito 6 (vale 7 punti)



Hello Kitty Superstar

Arianna ha deciso di iniziare una collezione delle figurine di Hello Kitty Superstar. Nella prima settimana, scartando i doppioni, riesce ad aggiungere al suo album 5 figurine al giorno.

Nella seconda settimana, siccome i doppioni tendono ad aumentare, riesce ad aggiungerne solo 4 al giorno. Infine, nelle due ultime settimane è riuscita, a malapena, ad aggiungerne solo 3 al giorno.

Se l'album completo conta 144 figurine, quante figurine ancora gli restano da mettere?

- A) 39; B) 60; C) 50; D) 40;
E) nessuno dei precedenti.

Quesito 7 (vale 8 punti)

Se conto a due a due i numeri a partire da due e fino a 20, qual è la cifra che si ripete di più?

- A) 3; B) 2; C) 4; D) 1; E) nessuno dei precedenti.

Quesito 8 (vale 8 punti)

Nella figura riportata qui sotto, il lato di un quadratino corrisponde ad uno stuzzicadente.

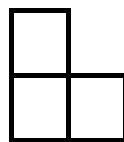


Fig. 1

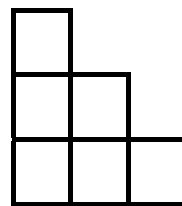


Fig. 2

Per costruire la prima figura abbiamo adoperato 10 stuzzicadenti. Per la seconda figura abbiamo adoperato qualche stuzzicadente in più.

Continuando a costruire figure nello stesso modo, quanti stuzzicadenti saranno necessari per la terza figura?

- A) 18; B) 28; C) 24; D) 20; E) nessuno dei precedenti.

Quesito 9 (vale 9 punti)

Cristina riceve, per il suo compleanno, 58.00 euro dalla nonna, 137.00 euro dallo zio e 75.00 euro dal fratello maggiore, la cui età è di 25 anni. Se ora Cristina ha 310.00 euro, quanto aveva prima di ricevere questi soldi?

Quesito 10 (vale 9 punti)

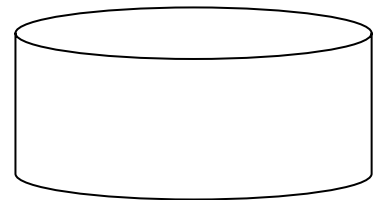
NOTA BENE: L'eclisse di Sole si verifica quando la Luna si viene a trovare tra Sole e Terra e proietta la sua ombra su quest'ultima.

La prossima eclisse di sole, visibile in Europa, avverrà il 12 agosto 2026.

Un ragazzo nato il 12 agosto 2002 quanti anni dovrà aspettare per vedere quest'eclisse?

Quesito 11 (vale 10 punti)

Al compleanno di Luca, la madre deve tagliare la torta (costituita da un semplice Pan di Spagna senza crema o cioccolato) in otto porzioni uguali. Secondo te, qual è il numero minimo di tagli da effettuare col coltello per ottenere gli otto pezzi?



Quesito 12 (vale 10 punti)

In un pollaio ci sono 36 galline. Se ogni tre galline producono due uova al giorno, quante uova si produrranno nel mese di dicembre?

NOTA BENE: le galline lavorano anche nei giorni festivi e super-festivi!!! Quindi fanno le uova per ben 31 giorni.

Quesito 13 (vale 12 punti)

Quanti quadrati vedete nella figura?

