



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: E4 (Alunni di quarta elementare)

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

(da compilare da parte dello studente)

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

Classe Quarta 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 5 (vale 7 punti)

Se sommo due numeri naturali consecutivi qualsiasi, ottengo un numero pari?

- A) Qualche volta;
- B) Solo se il primo numero è pari;
- C) Solo se il primo numero è dispari;
- D) Solo se i numeri sono maggiori di 99;
- E) Nessuno dei precedenti.

Quesito 6 (vale 7 punti)

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

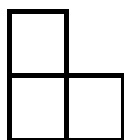


Fig. 1

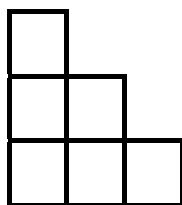


Fig. 2

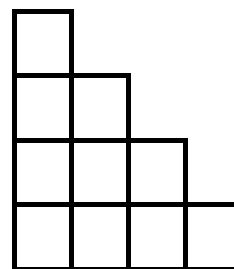


Fig. 3

Per costruire la prima figura abbiamo adoperato 10 stuzzicadenti. Per la seconda figura abbiamo adoperato qualche stuzzicadente in più. Per la terza figura, ancora altri stuzzicadenti. Continuando a costruire figure nello stesso modo, quanti stuzzicadenti saranno necessari per la quarta figura?

- A) 28;
- B) 38;
- C) 34;
- D) 40;
- E) nessuno dei precedenti.

Quesito 7 (vale 8 punti)

Il padre di Francesca ha comprato un televisore al plasma da 50 pollici.

Il suo prezzo scontato è di 2930.00 Euro, comprensivo del trasporto e relativo montaggio.

Dà un acconto di 500.00 e si impegna a pagare la somma restante versando 135.00 al mese.

Dopo quanti mesi, avrà finito di pagare quel televisore?

- A) 28;
- B) 16;
- C) 18;
- D) 17;
- E) nessuno dei precedenti.

Quesito 8 (vale 8 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.

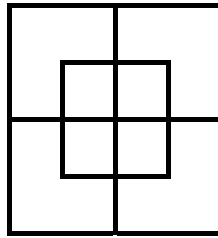
La prossima eclisse di sole, visibile in Europa, avverrà il 12 agosto 2026.

Paolo, che è nato il 12 agosto 1976, quanti anni dovrà aspettare per vedere quest'eclisse?

- A) 40;
- B) 50;
- C) 17;
- D) 60;
- E) nessuno dei precedenti.

Quesito 9 (vale 9 punti)

Quanti rettangoli vedi nella figura?



Quesito 10 (vale 9 punti)

In un pollaio ci sono 40 galline. Se ogni quattro galline producono tre 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 11 (vale 10 punti)

Se devo scrivere tutti i numeri pari da 322 a 382 (estremi inclusi), la cifra **3** quante volte la devo adoperare?

Quesito 12 (vale 10 punti)

Antonio; per il suo compleanno; ha ricevuto una scatola di cioccolatini:

Il primo giorno ne mangia un certo numero.

Il secondo giorno ne mangia il doppio di quelli mangiati il primo giorno.

Alla fine, nella scatola resta un solo cioccolatino.

Sapendo che i cioccolatini contenuti nella scatola è un numero variabile tra 32 e 36, quanti erano i cioccolatini presenti in quella confezione?

Quesito 13 (vale 12 punti)

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

