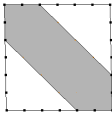
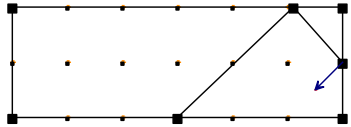


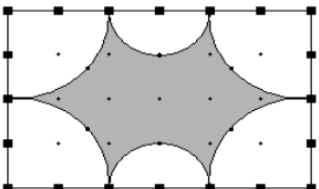
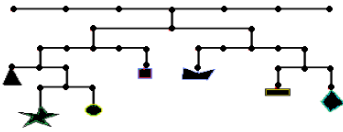
Spazio per i calcoli

Continua la prova per la seconda e la terza classe della scuola secondaria di primo grado

- 11) Piegando un foglio di carta in 4 nel senso della lunghezza e in 3 nel senso della larghezza si ottiene un quadrato. Il perimetro del foglio non piegato è 294 cm. Qual è la larghezza del foglio?
- A) 84cm B) 63cm C) 168cm D) 126cm E) 21cm X) Non lo so
- 12)) Quale frazione della superficie del quadrato è colorata in grigio?
- A)1/2 B)3/5 C)5/9 D)1/3 E)3/8 X) Non lo so
- 
- 13) Su un biliardo di dimensioni 2m X6m si lancia dal mezzo del lato maggiore una biglia la cui traiettoria forma un angolo di 45° con questo lato. Al 59° rimbalzo a quanti metri si trova la biglia dal suo punto di partenza?
- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4 X) Non lo so
- 
- 14) Una particolare bottiglietta di acqua minerale ne contiene 33 cl. Quante se ne ottengono da una botte della capacità di 6,6 m³?
- A) 200 B) 2000 C) 20.000 D) 200.000 E)2.000.000 X) Non lo so
- 15) In una famiglia ogni figlio maschio ha lo stesso numero di fratelli e sorelle e ogni figlia femmina ha un numero di fratelli doppio di quello delle sorelle. Quanti sono i figli in quella famiglia?
- A) 5 B) 7 C) 3 D) 9 E) 6 X) Non lo so

La prova per la seconda classe finisce qui.

Continua la prova per la terza classe della scuola secondaria di primo grado

- 16) Qual è l'area della parte grigia limitata da archi circolari?
- A) $24-4\pi$ B) 16π C) $24-5\pi$ D) $4+\pi$ E) $5\pi-4$ X) Non lo so
- 
- 17) Il sistema di pesi e barre che vedi accanto è bilanciato e il suo peso totale è 112g. le barre orizzontali e verticali hanno un peso ininfluente. Quanti grammi pesa la stella?
- A) 6g B) 7g C) 12g D) 15g E) 16g X) Non lo so
- 
- 18) Due astronavi si muovono l'una in direzione dell'altra, la prima a 14.000 km/h e la seconda a 34.000 km/h. Al momento della partenza le separano 248.590 km. A quale distanza si troveranno 1 minuto prima di incrociarsi?
- A) 600km B) 2.000km C) 800 km D) 1600 Km E) 3200km X) Non lo so
- 19) Se tu fai il prodotto dell'età dei miei 3 figli ottieni 60 e se dividi questo numero per quello del maggiore ottieni la somma dell'età di tutti e tre. Quanti anni ha il minore dei miei figli (non ho gemelli)?
- A) 4 B) 5 C) 6 D) 3 E) 2 X) Non lo so
- 20) Due uomini stanno portando degli scatoloni dal piano terra all'ultimo piano. L'uomo più robusto può portare 2 scatoloni alla volta e impiega 1 minuto per salire all'ultimo piano. L'uomo più magro può portare 1 solo scatolone per volta ma impiega solo 30 secondi. Per scendere al piano terra ciascuno di loro impiega per scendere lo stesso tempo impiegato per salire all'ultimo. Quanti minuti impiegano i due uomini per portare 7 scatoloni all'ultimo piano?
- A) 5min B) 6min C) 3min D) 8min E) 4min X) Non lo so

Fine della prova di finale d'istituto per la terza classe della scuola secondaria di primo grado