

3º ano

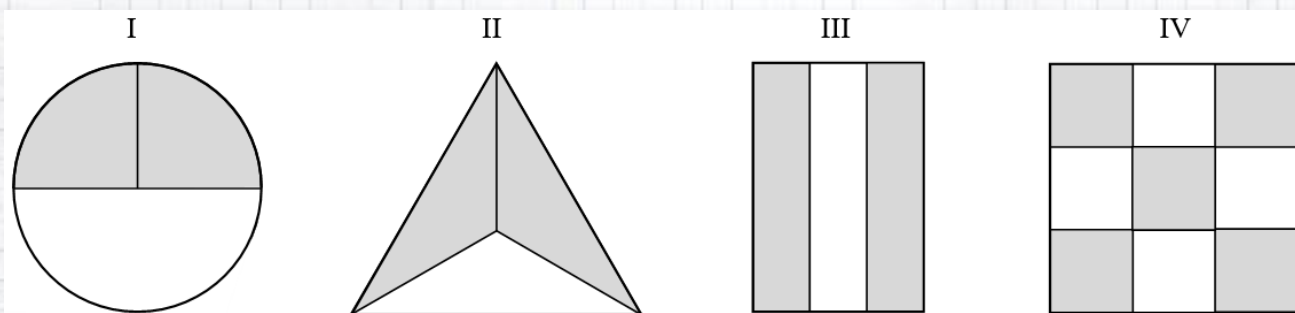
2.ª Fase (2021)

Nível 3

- O número 10:
 - É um múltiplo de 4 e um múltiplo de 5.
 - É um múltiplo de 2 e um múltiplo de 4.
 - É um múltiplo de 3 e um múltiplo de 5.
 - É um múltiplo de 2 e um múltiplo de 5.
 - É um múltiplo de 1 e um múltiplo de 3.
- Num dia, a Susana gastou quatro euros e trinta e cinco cêntimos em rebuçados. No dia seguinte, a Susana gastou nove euros e setenta e seis cêntimos em materiais. Quanto gastou, ao todo, a Susana nesses dois dias?

(A) 14,11 € (B) 13,01 € (C) 5,41 € (D) 16,32 € (E) 17,09 €
- A Nídia foi ver uma peça de teatro que iniciou às 19 h e saiu quando a peça terminou. Sabendo que houve um intervalo de 20 minutos a meio da peça e que a Nídia saiu do teatro às 21:15 h, quanto tempo durou a peça de teatro?

(A) 2:04 h (B) 1:59 h (C) 1:55 h (D) 2:10 h (E) 2:15 h
- Considera as figuras I, II, III e IV.

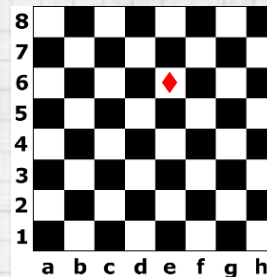


As duas figuras com $\frac{2}{3}$ pintado de cinzento são:

- (A) I e II (B) II e III (C) III e IV (D) I e IV (E) I e III

5. Se deslocarmos o símbolo \blacklozenge três casas para a esquerda e quatro para baixo, ele ficará nas coordenadas:

- (A) (h,2) (B) (h,3)
(C) (a,4) (D) (b,3)
(E) (b,2)



Nível 4

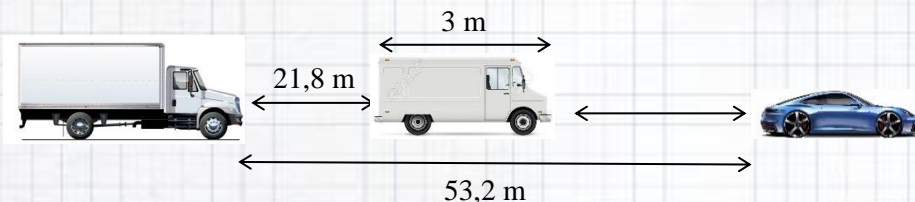
6. Neste ano de 2021, o senhor Carolino já festejou os seus 73 anos. Em que ano fez 18 anos?
(A) 1945 (B) 1946 (C) 1966 (D) 1967 (E) 1968
7. Para fazer uma dose de arroz de pato são precisos 150 g de chouriço. Qual é o número máximo de doses de arroz de pato que se pode fazer com 1 kg de chouriço?
(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5 (E) 6

8. A família Viegas tem dois lugares de estacionamento para colocar os seus dois automóveis. Sabendo que eles podem ter a parte da frente ou a parte de trás virados para a parede, de quantas maneiras diferentes pode a família Viegas estacionar os seus dois automóveis?



- (A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8 (E) 10

9. Numa estrada, seguem um camião, uma carrinha e um automóvel.



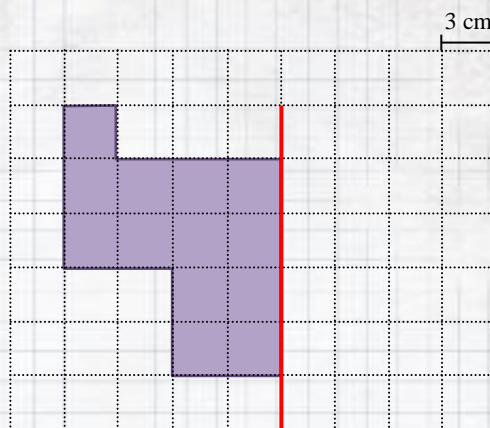
Atendendo aos dados da figura, a que distância está a carrinha do automóvel?

- (A) 28,4 m (B) 29,4 m (C) 30,4 m (D) 27,6 m (E) 26,6 m

10. Para uma palestra sobre os malefícios do tabaco, foram colocadas, no pavilhão da escola, 14 cadeiras em cada uma de 15 filas, para as pessoas se sentarem. Sabendo que ficaram 23 cadeiras vazias, quantas pessoas assistiram à palestra?
- (A) 102 (B) 171 (C) 187 (D) 196 (E) 233

Nível 5

11. Ao lado está representada a parte esquerda de uma figura a roxo e o respetivo eixo de simetria, a vermelho. Qual é o perímetro da figura completa?



- (A) 84 cm
(B) 72 cm
(C) 66 cm
(D) 56 cm
(E) 42 cm

12. Numa turma do 3.º ano, todos os 27 alunos têm mochilas e cada mochila tem uma destas 3 cores: verde, vermelha e azul. Sabe-se que:
- os alunos com mochilas verdes são o triplo dos alunos com mochilas vermelhas;
 - os alunos com mochilas vermelhas são o dobro dos alunos com mochilas azuis.
- Quantos alunos da turma têm mochilas verdes?
- (A) 9 (B) 12 (C) 15 (D) 18 (E) 21

13. O Jerónimo quer fazer um percurso de 720 km em 3 dias, de bicicleta. No primeiro dia, ele pretende percorrer $\frac{3}{6}$ da distância e, no segundo dia, $\frac{2}{6}$ da distância. Quantos quilómetros faltam para o Jerónimo completar o percurso?
- (A) 80 (B) 90 (C) 100 (D) 110 (E) 120

14. O gráfico de barras do lado fornece alguma informação sobre o número de atletas de uma equipa de andebol e as suas alturas, em cm. Sabe-se que:

- a equipa de andebol tem 20 jogadores;
- o número de jogadores que medem 177 cm é o dobro do número de jogadores com 176 cm;
- o número de jogadores que medem 176 cm é o dobro do número de jogadores com 175 cm;
- o número de jogadores cuja altura é no máximo de 177 cm é $\frac{7}{10}$ do número total de jogadores.



Quantos jogadores medem 176 cm?

- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5

15. Num certo lago, a cada mês que passa, o número de peixes aumenta para o dobro em relação ao mês anterior, mais 20 peixes. Se em março, o lago tinha 500 peixes, quantos tinha em janeiro?

- (A) 130 (B) 110 (C) 150
(D) 190 (E) 170



FIM