



Prova Literacia Matemática – fase 2

1. Na cidade onde vive a Rita há 16 710 habitantes. Na sua cidade existem 505 carros por cada 1000 habitantes. Qual dos seguintes números é o mais próximo do número de carros que existe na cidade onde vive a Rita?

- (A) 505 000
- (B) 8400
- (C) 33 100
- (D) 8 440 000

2. A Rita contou todas as portas dos carros que estão estacionados na sua rua: contou 72 portas. Na rua só estão carros com 3 portas ou com 5 portas.

- Na rua só estão estacionados 11 carros com 5 portas e 4 carros com 3 portas.
- Na rua podem estar estacionados só carros com 3 portas.
- Na rua só estão estacionados 10 carros com 3 portas e os restantes têm 5 portas.
- Na rua podem estar estacionados tantos carros com 5 portas como carros com 3 portas.
- O número de carros com 5 portas estacionados na rua pode ser igual ao dobro do número de carros com 3 portas.

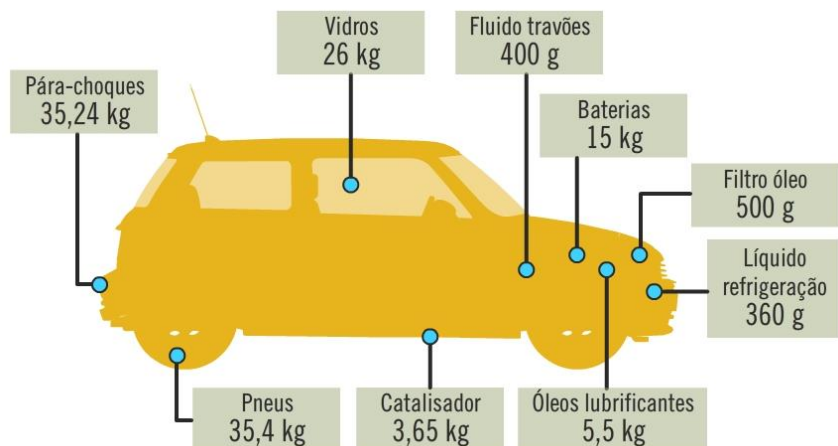
3. A Rita contou todas as portas dos carros que estão estacionados na sua rua: contou 72 portas. Na rua estão estacionados mais carros com 5 portas do que com 3 portas. Quantos carros com 5 portas estão estacionados na rua da Rita?

Na rua da Rita estavam estacionados _____ carros com 5 portas.

4. O carro da Rita é constituído por vários materiais. Na imagem podes ver a massa de alguns dos materiais do seu carro.

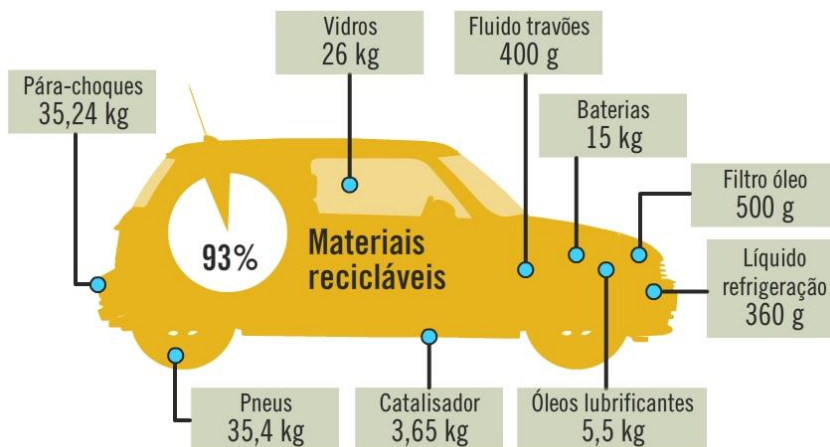
Qual dos materiais tem maior massa? _____

Qual dos materiais tem menor massa? _____

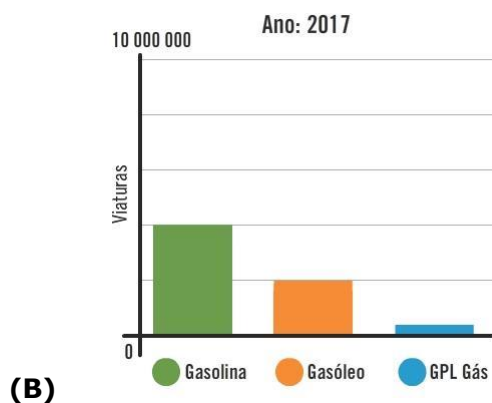
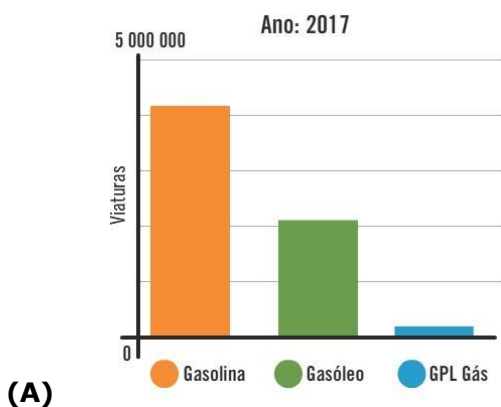


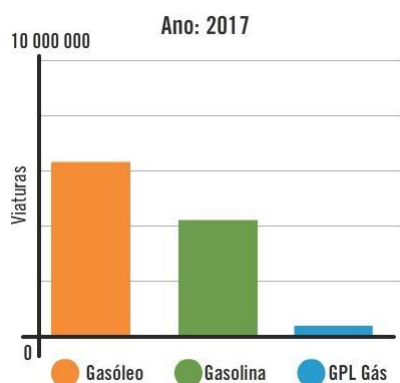
5. O carro da Rita tem 920 kg de massa e é constituído por vários materiais. 93% dos materiais do carro da Rita são recicláveis. Qual é a massa dos materiais não recicláveis do carro da Rita?

A massa dos materiais não recicláveis do carro da Rita é _____ kg.

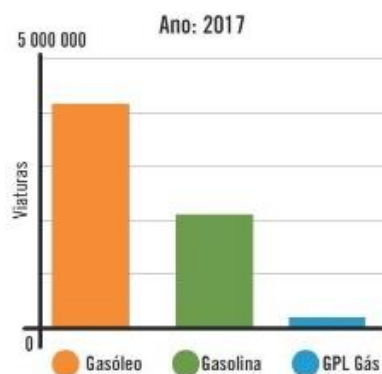


6. Na imagem tens informação sobre o número de viaturas a gasóleo, gasolina e GPL (Gás), em Portugal, em 2017. Qual dos gráficos corresponde à informação dada?





(C)



(D)

7. Na imagem podes ver a matrícula do carro que os pais da Rita compraram em setembro de 2005, na semana em que o seu irmão nasceu. Quantos anos tem hoje o irmão da Rita?



O irmão da Rita tem _____ anos.

8. A matrícula do carro da Rita está manchada de tinta e não é possível ler os dois primeiros algarismos. Quantas matrículas diferentes podem existir com as mesmas duas letras e os mesmos dois últimos algarismos do carro da Rita?



Podem existir _____ matrículas diferentes com as mesmas duas letras e os mesmos dois últimos algarismos.

9. O pai da Rita teve outro carro antes dela nascer. As duas letras da matrícula desse carro apareciam no fim e eram vogais. A Rita tentou adivinhar a matrícula. Quantas possibilidades de resposta existem?



- (A) 25
- (B) 5
- (C) 20
- (D) 10

10. Na imagem está assinalada a amarelo a posição da Rita a caminho da escola. A partir da posição em que está, que direções deve seguir para chegar ao portão da escola?



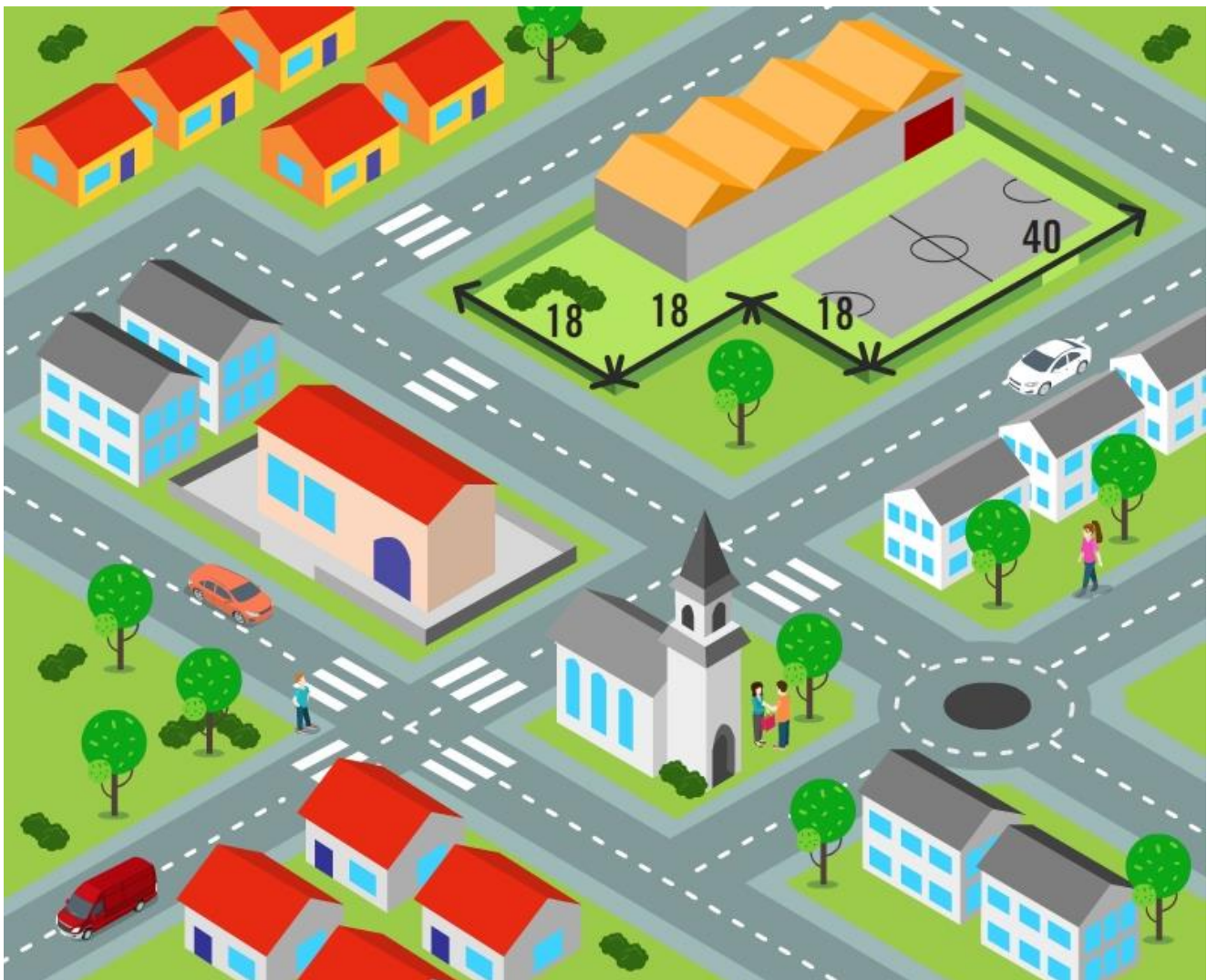
(A) Vai em frente até à rotunda, continua em frente, vira à esquerda, vai em frente até ao cruzamento e continua em frente até ao portão da escola.

(B) Vai em frente até à rotunda, vira à direita, vai em frente, vira à esquerda, vai em frente, vira à esquerda e vai em frente até ao portão da escola.

(C) Vai em frente até à rotunda, vira à esquerda, vai em frente, vira à direita, vai em frente, vira à esquerda e vai em frente até ao portão da escola.

(D) Vai em frente até à rotunda, continua em frente, vira à direita, vai em frente até ao cruzamento e continua em frente até ao portão da escola.

11. O Complexo Desportivo da cidade da Rita tem um muro a toda a volta à exceção da entrada que tem uma abertura com 2 metros de largura. Na imagem as medidas estão em metros.



Qual é o comprimento total do muro, em metros?

O muro mede _____ metros.

12. O Complexo Desportivo da cidade da Rita tem um muro a toda a volta à exceção da entrada que tem uma abertura com 2 metros de largura. Na imagem as medidas estão em metros.



Qual pode ser a área do chão do pavilhão, em metros quadrados?

- (A) 720
- (B) 570
- (C) 342
- (D) 94

13. Na imagem podes ver um esquema das estradas da Serra da Estrela e o seu estado – Aberto ou Fechado – que depende da quantidade de neve na estrada.

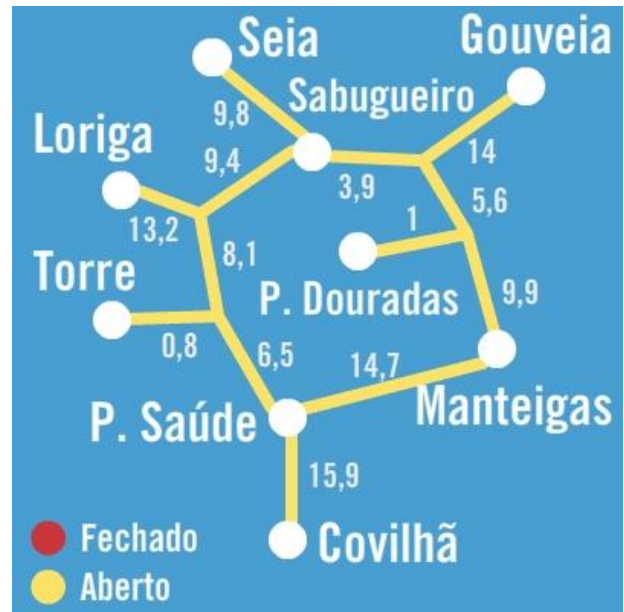
Os valores da imagem representam distâncias em quilómetros.

A Rita esteve de férias na Covilhã. Num dos dias saiu da Covilhã e foi visitar a Torre.

Nesse dia todas as estradas da Serra da Estrela estavam abertas. Foi pelo percurso mais curto.

Quantos quilómetros percorreu desde a Covilhã até à Torre?

A Rita percorreu _____ km.



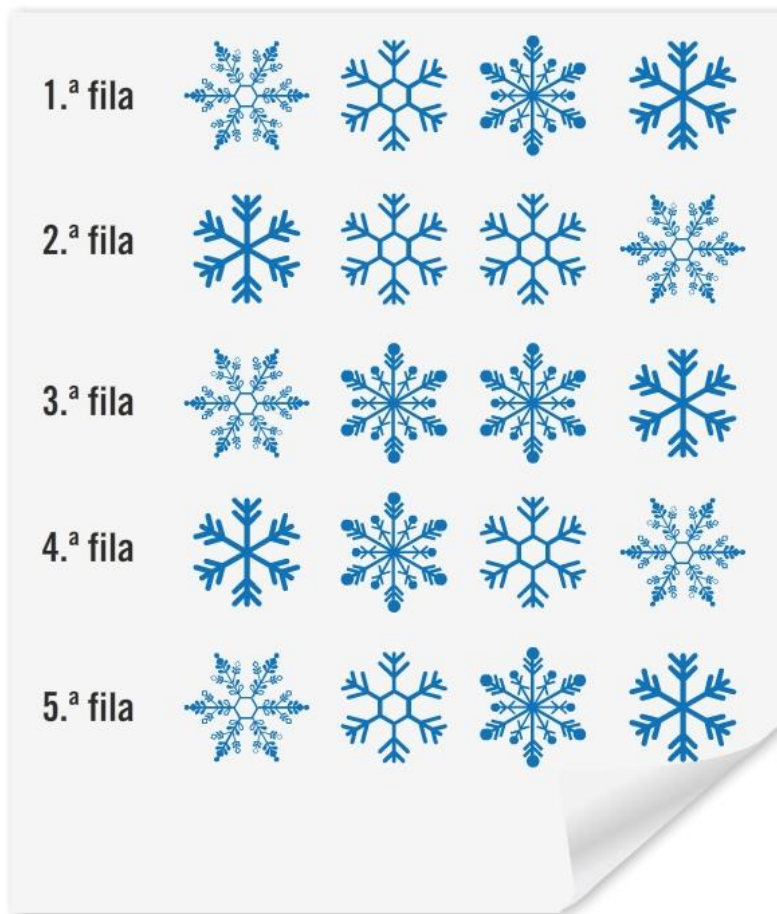
14. A Rita esteve de férias na Covilhã e num dos dias foi passear pelas estradas da Serra da Estrela. Nesse dia todas as estradas estavam abertas.

Assinala as afirmações que se seguem com um V (Verdadeira) ou um F (Falsa).

- Para ir da Covilhã para Gouveia tem de passar por Manteigas.
- O caminho de P. Saúde para a Torre é mais curto que o de Manteigas para P. Douradas.
- Para ir de Covilhã para Gouveia tem de fazer mais de 55 km.
- Para ir de P. Saúde para Seia tem de passar pelo Sabugueiro.
- O caminho de P. Saúde para Manteigas tem menos do dobro de quilómetros que o de P. Saúde para Torre.



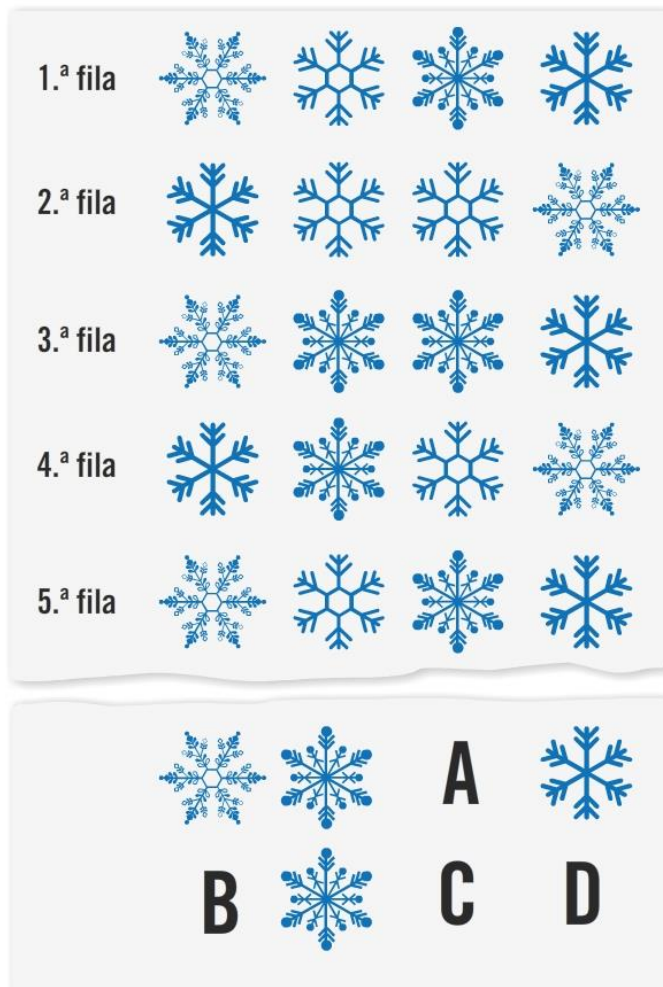
17. A Rita comprou uma folha com 40 autocolantes de flocos de neve. A folha tem 10 filas de 4 autocolantes. Na imagem podes ver parte da folha de autocolantes da Rita.



Qual é a 6.ª fila da folha de autocolantes da Rita?



18. A Rita comprou uma folha com 40 autocolantes de flocos de neve. A folha tem 10 filas de 4 autocolantes. Na imagem podes ver parte da folha de autocolantes da Rita e a parte que a Rita deu a uma amiga.



Identifica as imagens dos flocos de neve, indicando as letras correspondentes em cada um dos espaços.



: _____



: _____

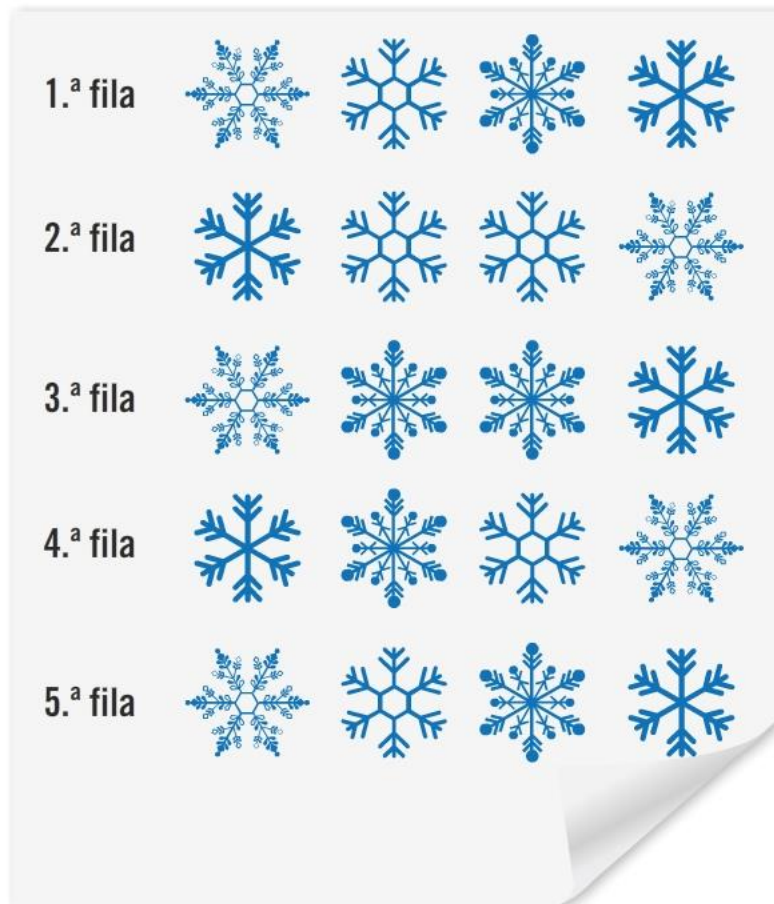


: _____



: _____

19. A Rita comprou uma folha com 40 autocolantes de flocos de neve. A folha tem 10 filas de 4 autocolantes. Na imagem podes ver parte da folha de autocolantes da Rita.



Na folha de 40 autocolantes da Rita, quantos são do tipo:



Existem _____ autocolantes do tipo .

Soluções

1. (B)
2. F; V; F; V; F
3. 12
4. A) Pneus B) Líquido refrigeração
5. 64,4
6. (D)
7. 13
8. 100
9. (A)
10. (D)
11. 186
12. (B)
13. 23,2
14. F; V; V; V; F
15. (A)
16. 3
17. (B)
18. A) A, C ; B) D, B
19. 11