REPÚBLICA PORTUGUESA | EDUCAÇÃO

Agrupamento de Escolas de Abação · Cód. 152924
Escola Básica de Abação - Guimarães

Tarefa 2: "Decidir usando números inteiros" – MATEMÁTICA 7.º ANO ANO LETIVO: 2023/2024

Nome: Nº: ___ Turma: ___ Data: __ / ___ / 2023

O Professor:	CLASSIFICAÇÃO	Encarregado de Educação:
Jorge Novais		

0-19%=**Fraco**; 20-49%=**Não Satisfaz**; 50-54%=**Satisfaz Pouco**; 55-69%=**Satisfaz**; 70-89%=**Satisfaz Bastante;** 90-100%=**Excelente**

1. Um casal pretende passar o dia de Ano Novo de 2022 numa Capital Europeia. Para decidirem qual o local a visitar, fizeram uma pesquisa sobre as previsões das temperaturas máximas e mínimas no site https://pt.climate-data.org/, obtendo os seguintes dados:

Cidade	Temperatura máxima	Temperatura mínima
Lisboa	14ºC	11ºC
Estocolmo	1ºC	–4ºC
Helsínquia	–2ºC	–5ºC
Copenhaga	3ºC	–1ºC
Madrid	10ºC	2ºC
Varsóvia	1ºC	–3ºC
Roma	12ºC	4ºC
Paris	7ºC	3ºC
Londres	8ºC	2ºC

1.1. Relativamente às **temperaturas máximas**, indica:

1.1.1. a cidade que teve a temperatura mais elevada e o seu valor;

1.1.2. a cidade que teve a temperatura mais baixa e o seu valor.

1.2. Relativamente às **temperaturas mínimas**, indica:

1.2.1. a menor temperatura;

1.2.2. a maior temperatura;

1.2.3. a maior temperatura considerando somente as temperaturas negativas.

1.3. Representa na reta numérica as temperaturas mínimas previstas para o dia 1 de janeiro de 2022.

1.4. Escreve por ordem crescente os valores referentes às temperaturas mínimas.

2. O Edifício Castilho 203, cuja *Penthouse* foi comprada pelo jogador português Cristiano Ronaldo, tem 18 pisos, 14 acima do solo incluindo o piso térreo e 4 no subsolo.



2.1. Constrói, no teu caderno, uma reta numérica que represente o número total de pisos do edifício.

2.2. Se o jogador entrar no elevador no piso 0 do edifício, em quepiso irá parar se:

2.2.1. Carregar no botão 5?

2.2.2. Carregar no botão − 3 ?

LIVEWORKSHEETS

2.3. Supõe que a família do jogador está no elevador no piso − 2.

2.3.1. Se carregar no botão 1, quantos pisos sobe?

2.3.2. Em que botão deve carregar se quiser subir 10 pisos?

2.3.3. Em que botão deve carregar se quiser descer 2 pisos?

3. Nos quadros seguintes apresentam-se os resultados da tabela classificativa da Liga Portugal Bwin 21/22, até à 5ª jornada, considerando somente as equipas colocadas nos 3 primeiros lugares e as equipas colocadas nos 3 últimos lugares.

Classificação | Jogos

JORNADAS

4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11

POS		JGS	V	E	D	GM	GS	PTS
1	Sl Benfica, Sad	5	5	0	0	13	2	15
2	Estoril Praia, Sad	5	4	1	0	9	3	13
3	Sporting Cp, Sad	5	3	2	0	9	3	11

Classificação | Jogos

JORNADAS

4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11

POS		JGS	V	E	D	GM	GS	PTS
16	Cd Tondela, Sad	5	1	0	4	6	9	3
17	Fc Famalicão Sad	5	0	2	3	5	9	2
18	B Sad	5	0	2	3	2	7	2

(Fonte: FPF - Centro de Resultados)

3.1. Quais as equipas que têm saldo de golos positivo?

3.2. Quais as equipas que têm um saldo de golos negativo?

3.3. Qual é a equipa que tem o maior saldo de golos? Qual é o valor desse saldo? Mostra como chegaste à resposta.

3.4. Qual é a equipa que tem o menor saldo de golos? Qual é o valor desse saldo? Mostra como chegaste à resposta.

4. Através do QRCode ou do Site Number Balls (mathplayground.com), acede ao jogo/aplicação para praticar um pouco mais sobre ordenação de números inteiros.

LIVEWORKSHEETS