

## MSF 2021 - GABARITO - NÍVEL BÁSICO

As respostas abaixo servem apenas para a seleção das melhores provas para envio para correção. O gabarito oficial será elaborado pela banca nacional de correção e será divulgado até 22 de novembro de 2021 juntamente com os resultados da olimpíada.

### Questão 1: Robin Hood

Die einzelnen Ringe haben die Werte 1,2,3,6,13,25.

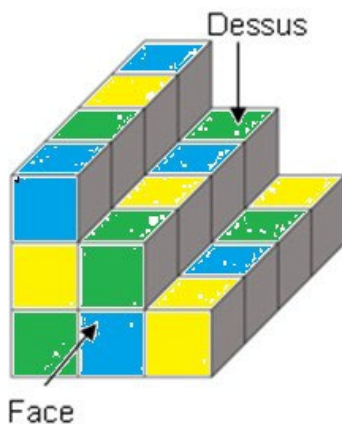
Einige Möglichkeiten:

	Mögliche Kombinationen					
Werte der Ringe	1	2	3	6	13	25
	0	1	2	2	0	2
	2	0	0	3	0	2
	2	1	1	0	1	2
Anzahl der Ringe	1	3	0	0	1	2
	1	0	0	3	2	1
	1	1	1	0	3	1
Qte de flechas	0	0	0	3	4	0
	0	1	1	0	5	0

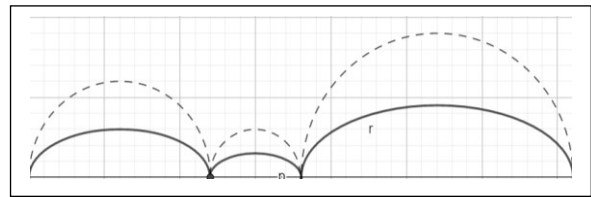
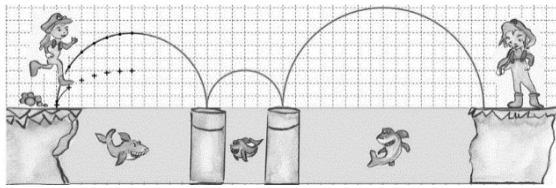
### Questão 2: Mais rápido que sua sombra

Altura da torre: 15,50m.

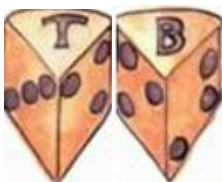
### Questão 3: A escada



**Questão 4: Maria Sis'**



**Questão 5: Queijo Dominó**



**Questão 6: Chez Cuisto!**

Resposta: 80 segundos

**Questão 7: Kakurox**

	14 ▲	12 ▲			6 ▲	40 ▲	
21◀	7	3		6	2	5	▶60
40◀	2	4	5		3	8	▶24
		48◀	6	8	1		
	6◀	1	2	3			
63◀	9	7	▼60	1	5	3	▶15
160◀	4	5	8	▼24	9	6	▶54
	▼36	▼35			▼45	▼18	

**Questão 8: Não está fluindo**

Suposições que devem ser feitas para a estimativa solicitada:

- Volume de água no copo utilizado para escovar os dentes
- Ambas as crianças abrem a torneira da mesma maneira
- Tempo de Louis necessário para escovar seus dentes

**Questão 9: Batalha de piratas**

	0	2	1	3	1	0	6	0
1		≈	≈	≈	≈		◆	
2		≈	≈	◆	≈		◆	
0								
4		◆			≈		◆	
1		≈	≈	≈	≈		◆	
3		≈	≈	◆	◆		◆	
2		◆	≈	≈	≈		◆	
0								