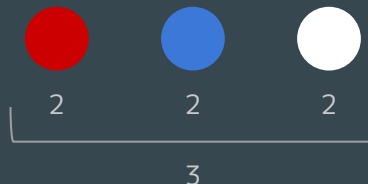


12. 紫色の最大数

赤色のボール個数と、青色のボール個数と、白色のボール個数を入力し、次のルールに基づいて操作した結果、作られる紫色のボール個数を入力するコードを書きなさい。(正の整数以外を入力するとエラーを表示する)

*入力フィールドはtype="text"で表示し、エラーはPHPで処理し表示する

- 白色のボール1つは赤色のボール1つに替えることができる
- 白色のボール1つは青色のボール1つに替えることができる
- 赤色のボール1つと青色のボール1つで紫色のボール1つを作る



赤色 :	<input type="text" value="6"/>	赤色 :	<input type="text"/>
青色 :	<input type="text" value="9"/>	青色 :	<input type="text"/>
白色 :	<input type="text" value="5"/>	白色 :	<input type="text"/>
<input type="button" value="表示"/>		<input type="button" value="表示"/>	
結果表示			
赤色 : 6 青色 : 9 白色 : 5			
紫色のボールは10個			

赤色 :	<input type="text"/>
青色 :	<input type="text"/>
白色 :	<input type="text"/>
<input type="button" value="表示"/>	
エラー	
結果表示	
赤色 : 5 青色 : 5 白色 :	
正の整数を入力してください。	

赤色 : 5
青色 : 5
白色 : a

例えば、赤、青、白がすべて同じ2だった場合を考えると、紫の数は全ての合計(6)の半分の値(3)となる。しかし、赤1、青4、白1の場合は紫は2となり、赤4、青1、白1でも紫は2である。ただし赤1、青1、白4の場合は紫は3となる。つまり「合計/2の商」「赤+白」「青+白」の中で最小値が紫の数となる