

TEST DE AUTOEVALUARE

<p>1. Scrieți pe caiete condițiile alăturate (se mai numesc expresii logice) și adăugați în dreptul fiecăreia cuvântul ADEVĂRAT sau cuvântul FALS.</p>	<p>a) $23 \text{ rest } 5=0$ b) $4+3*3<15$ c) $12 \text{ rest } 5 \geq 6 \text{ rest } 4$ d) $3*3+1 \neq 5+5$</p>
<p>2. Alegeți expresiile de la exercițiul 1 care sunt false și modificați operatorul de comparare pentru ca ele să devină adevărate. Scrieți expresiile modificate pe caiete.</p>	
<p>3. Considerăm variabila A care, inițial, memorează valoarea 63. Scrieți valoarea de adevăr (ADEVĂRAT sau FALS) pentru fiecare dintre expresiile logice alăturate:</p>	<p>a) $A \text{ rest } 10=3$ b) $A/10=5$ c) $A \text{ rest } 3=A \text{ rest } 7$ d) $A / 3 \text{ rest } 7=0$</p>
<p>4. Considerăm variabilele X și Y. Scrieți condițiile (expresiile logice) corespunzătoare pentru fiecare dintre enunțurile alăturate. Urmăriți exemplul alăturat. Pentru a) găsiți și voi o altă expresie care verifică aceeași condiție.</p> <p>a) X este număr impar b) Y îl are divizor pe 3 c) X este mai mare sau egal cu Y și X are ultima cifră 7 d) 10 este divizor pentru X sau pentru Y</p>	<p>a) condiția „X este număr impar” se verifică scriind expresia: $x \text{ rest } 2=1$</p>