

Itemul 1

1.	Fie $a = -7 + 5$ și $b = \frac{12}{5} : \frac{4}{15}$. Completați casele cu numere întregi, astfel încât propoziția obținută să fie adevărată. “a = , b = , a · b = .	L 0 1 2 3
----	--	-----------------------

2.	Fie $a = 3 - 7$ și $b = \frac{21}{2} : \frac{7}{4}$. Completați casele cu numere întregi, astfel încât propoziția obținută să fie adevărată. “a = , b = , a · b = .	L 0 1 2 3
----	--	-----------------------

3.	Fie $a = \frac{14}{3} \cdot \frac{15}{7}$ și $b = (-3)^3$. Completați casele cu numere întregi, astfel încât propoziția obținută să fie adevărată. “a = , b = , a - b = .	L 0 1 2 3
----	--	-----------------------

4.	Fie $a = -11 + 8$ și $b = \frac{24}{7} \cdot \frac{21}{8}$. Completați casele cu numere întregi, astfel încât propoziția obținută să fie adevărată. “a = , b = , $\frac{b}{a} =$.	L 0 1 2 3
----	---	-----------------------

5.	Fie $a = \frac{5}{3} : \frac{25}{9}$ și $b = -7 - 8$. Completați casele cu numere întregi, astfel încât propoziția obținută să fie adevărată. “a = , b = , a · b = .	L 0 1 2 3
----	---	-----------------------

6.	Fie $a = \frac{26}{3} \cdot \frac{27}{13}$ și $b = -2 - 4$. Completați casele cu numere întregi, astfel încât propoziția obținută să fie adevărată. “a = , b = , $\frac{a}{b} =$.	L 0 1 2 3
----	---	-----------------------

7 .	Fie $a = -5^2$ și $b = 16 : \frac{8}{5}$. Completați casetele cu numere întregi , astfel încât propoziția obținută să fie adevărată. “ a = , b = , a + b = . ”	L 0 1 2 3
-----	--	-----------------------

8.	Fie $a = \frac{3}{7} \cdot \frac{14}{9}$ și $b = 5 - 11$. Completați casetele cu numere întregi , astfel încât propoziția obținută să fie adevărată. “ a = , b = , a · b = . ”	L 0 1 2 3
----	--	-----------------------

9 .	Fie $a = -(-2)^2$ și $b = \frac{35}{9} : \frac{7}{18}$.Completați casetele cu numere întregi , astfel încât propoziția obținută să fie adevărată. “ a = , b = , a - b = . ”	L 0 1 2 3
-----	---	-----------------------

10.	Fie $a = 5 - 25$ și $b = \frac{5}{18} : \frac{25}{9}$. Completați casetele cu numere întregi ,astfel încât propoziția obținută să fie adevărată. “ a = , b = , a · b = . ”	L 0 1 2 3
-----	---	-----------------------

11 .	Fie $a = \frac{7}{8} : \frac{21}{32}$ și $b = -3^2$.Completați casetele cu numere întregi , astfel încât propoziția să fie adevărată. “ a = , b = , a · b = . ”	L 0 1 2 3
------	---	-----------------------

12.	Fie $a = \frac{35}{6} \cdot \frac{18}{5}$ și $b = -8 + 5$.Completați casetele cu numere întregi , astfel încât propoziția obținută să fie adevărată. “ a = , b = , $\frac{a}{b} = \frac{\quad}{\quad}$. ”	L 0 1 2 3
-----	---	-----------------------

13.	Fie $a = 13 + (-6)$ și $b = \frac{5}{6} : \frac{1}{42}$. Completați casețele cu numere întregi, astfel încât propoziția obținută să fie adevărată “ a = , b = , a - b = .	L 0 1 2 3
-----	---	-----------------------

14.	Fie $a = (-2)^3$ și $b = \frac{24}{5} : \frac{8}{15}$. Completați casețele cu numere întregi , astfel încât propoziția obținută să fie adevărată. “ a = , b = , a - b = .	L 0 1 2 3
-----	---	-----------------------

15.	Fie $a = -11 - 7$ și $b = \frac{14}{3} : \frac{7}{9}$. Completați casețele cu numere întregi, astfel încât propoziția să fie adevărată “ a = , b = , a : b = .	L 0 1 2 3
-----	--	-----------------------

16.	Fie $a = -3 - 4$ și $b = 6 : \frac{3}{7}$. Completați casețele cu numere întregi, astfel încât propoziția obținută să fie adevărată. “ a = , b = , $\frac{b}{a} = \frac{\quad}{\quad}$.	L 0 1 2 3
-----	---	-----------------------

17.	Fie $a = -8 + 5$ și $b = \frac{9}{14} : \frac{3}{14}$. Completați casețele cu numere întregi, astfel încât propoziția obținută să fie adevărată. “ a = , b = , $a^b = \frac{\quad}{\quad}$.	L 0 1 2 3
-----	---	-----------------------

18.	Fie $a = (-8)^2$ și $b = 16 : \frac{8}{9}$. Completați casețele cu numere întregi, astfel încât propoziția obținută să fie adevărată. “ a = , b = , b - a = .	L 0 1 2 3
-----	---	-----------------------

19.	Fie $a = \frac{15}{9} : \frac{5}{6}$ și $b = 9 - 15$. Completați casetele cu numere întregi, astfel încât propoziția să fie adevărată. “ a = , b = , $b^a =$. ”	L 0 1 2 3
-----	---	-----------------------

20.	Fie $a = -9 + 4$ și $b = \frac{27}{6} : \frac{18}{8}$. Completați casetele cu numere întregi, astfel încât propoziția să fie adevărată. “ a = , b = , a + b = . ”	L 0 1 2 3
-----	--	-----------------------

21.	Fie $a = -19 + 7$ și $b = \frac{15}{4} : \frac{5}{8}$. Completați casetele cu numere întregi, astfel încât propoziția obținută să fie adevărată ” a = , b = , a : b = . ”	L 0 1 2 3
-----	---	-----------------------

22.	Fie $a = \frac{21}{5} : \frac{10}{14}$ și $b = (-2)^3$. Completați casetele cu numere întregi, astfel încât propoziția obținută să fie adevărată. “ a = , b = , a + b = . ”	L 0 1 2 3
-----	--	-----------------------

23.	Fie $a = 7 - 11$ și $b = \frac{21}{5} : \frac{10}{14}$. Completați casetele, astfel încât propoziția obținută să fie adevărată. “ a = , b = , a · b = . ”	L 0 1 2 3
-----	--	-----------------------

24.	Fie $a = \frac{18}{7} : \frac{21}{9}$ și $b = -3 - 15$. Completați casetele cu numere întregi, astfel încât propoziția obținută să fie adevărată. ” a = , b = , $\frac{b}{a} =$. ”	L 0 1 2 3
-----	--	-----------------------

25.	Fie $a = \frac{7}{18} : \frac{12}{21}$ și $b = 7 - 16$. Completați casele cu numere, astfel încât propoziția să fie adevărată. “ a = , b = , $a \cdot b =$.”	L 0 1 2 3
-----	--	-----------------------

26.	Fie $a = -\frac{22}{13} : \frac{11}{39}$ și $b = -7 + 12$. Completați casele cu numere întregi, astfel încât propoziția obținută să fie adevărată. “ a = , b = , $a \cdot b =$.”	L 0 1 2 3
-----	--	-----------------------

1. $a = -2; b = 9; ab = -18$
2. $a = -4; b = 6; ab = -24$
3. $a = 10; b = -27; a-b = 37$
4. $a = -3; b = 9; \frac{b}{a} = -3$
5. $a = \frac{3}{5}; b = -15; ab = -9$
6. $a = 18; b = -6; \frac{a}{b} = -3$
7. $a = -25; b = 10; a+b = -15$
8. $a = \frac{2}{3}; b = -6; ab = -4$
9. $a = -4; b = 10; a-b = -14$
10. $a = -20; b = \frac{1}{10}; ab = -2$
11. $a = \frac{4}{3}; b = -9; ab = -12$
12. $a = 21; b = -3; \frac{a}{b} = -7$
13. $a = 7; b = 35; a-b = -28$
14. $a = -8; b = 9; a-b = -17$
15. $a = -18; b = 6; a:b = -3$
16. $a = -7; b = 14; \frac{b}{a} = -2$
17. $a = -3; b = 3; a^b = -27$
18. $a = 64; b = 18; b - a = -46$
19. $a = 2; b = -6; b^a = 36$
20. $a = -15; b = 2; a+b = -13$
21. $a = -12; b = 6; a:b = -2$
22. $a = 3; b = -8; a+b = -5$
23. $a = -4; b = \frac{3}{2}; a \cdot b = -6$
24. $a = 6; b = -18; a+b = -12$
25. $a = \frac{2}{9}; b = -9; a+b = -\frac{7}{9}$
26. $a = -6; b = -9; a+b = -15$