

Simulazione di verifica

Periodo 1 - UdA 1-2

Frazioni (UdA 2)

$$1. \quad \frac{5}{6} + \frac{3}{4} - \frac{1}{2} - 1 + \frac{1}{4}$$

$$2. \quad \frac{3}{10} \cdot \frac{5}{6} + \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} + \frac{1}{5} \cdot \frac{5}{2}$$

$$3. \quad \left(\frac{1}{4} \cdot 2 + \frac{9}{4} \cdot \frac{2}{3} \right) \cdot \left(\frac{9}{4} \cdot \frac{1}{3} - \frac{1}{2} \right) - \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{6} \right)$$

$$4. \quad \left(4 \cdot \frac{1}{8} + \frac{1}{5} \cdot \frac{5}{4} \right) \cdot \left(5 \cdot \frac{1}{5} - \frac{2}{3} \cdot \frac{1}{2} \right) + \left(\frac{1}{5} \cdot \frac{3}{2} + \frac{5}{3} \cdot \frac{3}{25} \right) \cdot \left(\frac{4}{5} \cdot \frac{5}{4} - \frac{1}{9} \cdot 3 \right)$$

$$5. \quad \left[\frac{1}{6} + \left(1 - \frac{1}{3} \right) \cdot \left(\frac{5}{6} - \frac{1}{2} \right) \right] \cdot \left[\frac{1}{2} \cdot \left(\frac{2}{9} + \frac{4}{3} + \frac{4}{9} \right) - \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{7} \right) \right]$$

$$6. \quad \frac{10}{9} \cdot \left\{ \frac{3}{2} - \left[1 - \frac{3}{5} \cdot \left(\frac{3}{2} - \frac{10}{11} \cdot \frac{11}{15} \right) \right] \cdot \frac{3}{2} \right\} - \frac{1}{2}$$

Numeri naturali (UdA 1)

- 7. $4 \cdot 4 - 5 + 7 - 12 : 2 - 3 \cdot 4$
- 8. $(2 \cdot 3 - 15 : 5 : 3) \cdot 4 - (5 \cdot 5 - 2 \cdot 11) - 8 : (25 : 5 - 8 : 2)$
- 9. $(3 \cdot 7 - 4 \cdot 5) : (3 \cdot 3 - 2 \cdot 4) - (16 : 8 \cdot 5 - 9 - 2 : 2) \cdot (3 \cdot 6 + 5)$
- 10. $2 \cdot 3 - [16 : 2 - (5 \cdot 3 + 1) : 4] : (11 - 3 \cdot 3)$
- 11. $2 \cdot 6 - \{[5 - 9 : (8 : 2 - 1)] \cdot 3 - 1\}$
- 12. $(9 \cdot 2 + 1) - [2 \cdot 7 - 10 : 2] \cdot \{14 - [17 - (10 - 4 \cdot 2) \cdot 7] \cdot 4\}$

Numeri interi (UdA 2)

- 13. $9 + (-4) - 7 - (-6) + 4 + (-9) + 2 - (-3)$
- 14. $-(9 \cdot 3 - 5 \cdot 5) + (-7 + 3 \cdot 3) : (2 - 3) - (-2 + 5 \cdot 5 - 7 \cdot 3) + (8 - 5 \cdot 2)$
- 15. $-12 : (-2) - [-(-1) + 3 \cdot 5 - 4 \cdot (-2 + 6)] + (1 - 3 \cdot 3)$
- 16. $8 \cdot (-2 + 1) - (-2) \cdot [1 + 3 \cdot (-1 + 3)] + [1 - 2 \cdot (-7 + 3 \cdot 3)] : (1 - 2)$
- 17. $8 + 2 \cdot \{-2 \cdot [-8 + (1 - 5) \cdot (3 - 6)] - (3 - 2 \cdot 5)\}$
- 18. $[-1 - 12 : (-1)] + \{5 + (-4) \cdot [10 - (-2) \cdot (-4)]\} \cdot (-1 \cdot 5 + 3 \cdot 3)$

SOLUZIONI

Simulazione di verifica Periodo 1 - UdA 1-2

[1]	$\frac{1}{3}$	[2]	1	[3]	$\frac{1}{3}$	[4]	$\frac{5}{6}$	[5]	$\frac{1}{4}$	[6]	$\frac{1}{3}$
[7]	0	[8]	9	[9]	1	[10]	4	[11]	7	[12]	1
[13]	4	[14]	-8	[15]	-2	[16]	9	[17]	6	[18]	-1