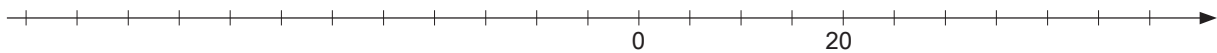


Trening, praca klasowa nr 5 - LICZBY CAŁKOWITE

1. **4 p.** Zaznacz na osi liczbowej liczby: $-10, -15, 40, 45, -40, -55, 15, -30$.



2. **4 p.** Dane są liczby $(-90); 0; (-91); (-152); 90$.

Oceń prawdziwość poniższych zdań. Zaznacz TAK, jeżeli zdanie jest prawdziwe, lub NIE – jeżeli jest fałszywe.

- | | |
|---|-----------|
| a) Najmniejszą daną liczbą jest (-152) . | TAK / NIE |
| b) Liczbami przeciwnymi są (-90) i 90 . | TAK / NIE |
| c) Liczbą dodatnią liczbą jest 0 . | TAK / NIE |
| d) Wartość bezwzględna liczby 90 jest równa (-90) . | TAK / NIE |

3. **4 p.** W miejsce kropek wstaw znak: $<$, $=$ lub $>$.

a) $- (+99) \dots - 101$ b) $0 \dots |-16|$ c) $-46 \dots -51$ d) $-(-73) \dots +(+73)$

4. **12 p.** Oblicz.

a) $28 + (-53) = \dots$ b) $(-58) + (-49) = \dots$ c) $5 \cdot (-16) = \dots$ d) $(-5)^3 = \dots$
 $(-72) + 41 = \dots$ $530 - (-270) = \dots$ $(-18) \cdot (-7) = \dots$ $(-630) : (-90) = \dots$
 $312 + (-312) = \dots$ $(-63) - (-86) = \dots$ $(-3)^4 = \dots$ $52 : (-13) = \dots$

5. **4 p.** W pewnym roku średnia temperatura stycznia w Polsce była równa $(-12)^\circ\text{C}$. W tym samym roku na Syberii średnia temperatura stycznia była równa $(-35)^\circ\text{C}$, a w Hiszpanii 7°C . Oceń prawdziwość poniższych zdań. Jeżeli zdanie jest prawdziwe, zaznacz P, jeżeli fałszywe – zaznacz F.

- | | |
|--|-------|
| a) Najniższa podana temperatura była na Syberii, a najwyższa w Polsce. | P / F |
| b) Różnica między temperaturą w Polsce i temperaturą w Hiszpanii była równa 5°C . | P / F |
| c) Różnica między temperaturą w Polsce i temperaturą na Syberii była równa 23°C . | P / F |
| d) Różnica między temperaturą w Hiszpanii i temperaturą na Syberii była równa 48°C . | P / F |

6. **5 p.** Oblicz.

$$[(-72) : 9 - 6 \cdot (-7) - (-42)] \cdot (-3) =$$

7. **1 p.** W środę saldo rachunku pana Jana było równe (-576) zł. W tym samym dniu na jego konto wpłynęła premia w wysokości 527 zł i potrącono ratę za meble w kwocie 213 zł. Na koniec dnia saldo na koncie pana Jana było równe

8. **1 p.** Czy liczba $(10^7 - 1) : (-3)$ jest liczbą całkowitą? Odpowiedź uzasadnij.