

20. Które z podanych wyrażeń ma inną wartość niż pozostałe?

$$a = 1723 \cdot 4$$

$$b = 17,23 : 25$$

$$c = 1723 : 0,25$$

$$d = 1723 : \frac{1}{4}$$

$$e = 172300 : 25$$

21. Oblicz.

$$a) 24 - 16 : 4 + 4$$

$$b) 0,25 - 1,4 \cdot 0,3 : 6 + 0,2^2$$

$$c) 1\frac{4}{7} - 1\frac{1}{14} : 2\frac{1}{2}$$

22. Oblicz.

$$a) 8,7 + 13,06 + 0,875$$

$$c) 1,0039 \cdot 0,208$$

$$b) 13 - 2,56$$

$$d) 4,5072 : 0,36$$

23. Oblicz.

$$a) -3\frac{1}{3} - (-\frac{3}{5})$$

$$b) -(-1\frac{5}{6} \cdot (-0,6))$$

$$c) -1\frac{5}{8} + 9\frac{3}{4} : (-1,3)$$

24. Oblicz.

$$\frac{1}{8} - \left(3,5 \cdot \frac{2}{7} - \left(-\frac{1}{2}\right)^2\right) : \left(-1\frac{5}{6} - 0,625 \cdot (-2,4)\right)$$

25. Tata pokroił szynkę. Zanim jednak zdążył podać ją na stół, kot zjadł $\frac{2}{5}$ wędliny, a kotka zjadła $\frac{2}{3}$ tego, co zostało. Które ze zwierząt zjadło więcej? Jaka część szynki została?

26. W dodatniej liczbie trzycyfrowej cyfra dziesiątek jest podzielna przez 5, a cyfra setek jest dwa razy mniejsza od cyfry jedności. Ile jest takich liczb? Wypisz je wszystkie.

27. Liczba a jest ujemna, a liczba b jest dodatnia. Które spośród liczb: $a - b$; $b - a$; $a \cdot b$; $(a - b)^3$ są ujemne?

28. Jaką cyfrę należy wstawić w miejsce x , aby liczba $56862x$ była podzielna przez 3 i przez 4?

29. Ołówki sprzedawane są w opakowaniach po 2 lub 3 sztuki. Ile opakowań każdego rodzaju należy zamówić, aby kupić w sumie 20 ołówków? Podaj wszystkie możliwości.

30. Uczestników biegu na orientację postanowiono podzielić na zespoły tak, aby w każdym z nich znalazło się tyle samo dziewczynek i w każdym z nich znalazło się tyle samo chłopców. Ile najwięcej zespołów można utworzyć, jeśli do udziału w biegach zgłosiło się 72 chłopców i 60 dziewczynek?