

21. Do szkoły podstawowej idzie się w wieku 7 lat. W naszym bloku mieszka 46 dzieci, które chodzą do szkoły podstawowej lub też jeszcze nie chodzą do żadnej szkoły. Dzieci, które mają mniej niż 8 lat jest 26, a tych, które mają więcej niż 6 lat jest 25. Ile dzieci w naszym bloku ma 7 lat?
22. Szkoła podstawowa liczy 657 uczniów. W klasach trzecich i wyższych jest 384 uczniów, a w klasach trzecich i niższych 376 uczniów. Ilu jest uczniów w klasach trzecich w tej szkole?
23. W naszej klasie jest 30 osób. Dokładnie 20 uczniów zna język angielski, a 15 zna język niemiecki. Co najwyżej ilu uczniów zna oba języki? Co najmniej ilu uczniów zna oba języki?
24. W klasie liczącej 40 uczniów, 25 zna język angielski, 19 język niemiecki, zaś 13 zna oba te języki. Ile osób w tej klasie zna tylko niemiecki, ile osób tylko angielski, a ile nie zna żadnego z tych dwóch języków?
25. W naszej klasie jest 45 uczniów, z tego 25 zna język niemiecki, 28 zna język rosyjski, zaś 12 zna oba języki. Ilu uczniów w tej klasie nie zna żadnego z tych dwóch języków?
26. W naszej klasie jest 42 uczniów; 28 zna język niemiecki, 24 zna język angielski, zaś 9 nie zna żadnego z tych dwóch języków. Ilu uczniów w naszej klasie zna oba te języki?
27. W klasie jest 20 uczniów. Połowa z nich gra w koszykówkę. Dwie piąte gra w siatkówkę, przy czym jedna dziesiąta gra zarówno w koszykówkę jak i w siatkówkę. Ilu uczniów w tej klasie nie gra w żadną z tych gier?
28. W klasie liczącej 28 uczniów 14 zna język niemiecki, 12 zna język angielski zaś 2 uczniów zna oba te języki. Wyjaśnij ilu uczniów z tej klasy nie zna ani języka niemieckiego ani angielskiego.
29. W naszej klasie każdy potrafi pływać czy też jeździć na rowerze. Osób, które potrafią pływać jest 10, zaś osób które potrafią jeździć na rowerze jest 20. Ile osób jest w naszej klasie, jeżeli tych osób które potrafią i pływać i jeździć na rowerze jest 6?
30. W klasie jest 25 uczniów z tego 14 uczniów potrafi pływać, 12 potrafi grać w szachy, przy czym 2 potrafi zarówno pływać jak i grać w szachy. Ilu uczniów z tej klasy nie potrafi ani pływać ani grać w szachy?
31. Na obozie międzynarodowym w grupie liczącej 60 osób 35 zna język angielski, 28 – język rosyjski, a 26 – język włoski. Wszystkie trzy języki zna 8 osób, natomiast 16 zna zarówno angielski jak i rosyjski, 12 zarówno włoski jak i angielski, zaś 15 – włoski i rosyjski.
 - a) Ile osób w tej grupie zna tylko język rosyjski?
 - b) Ile osób w tej grupie zna tylko język włoski?
 - c) Ile osób w tej grupie nie zna żadnego z tych trzech języków?
 - d) Ile osób w tej grupie zna dokładnie dwa z tych trzech języków?
32. W grupie jest 40 uczniów, przy czym 30 zna język angielski, 25 język niemiecki, a 16 język rosyjski.
 - a) Co najwyżej ilu uczniów w tej grupie zna i niemiecki, i angielski?
 - b) Co najmniej ilu uczniów w tej grupie zna oba te języki?
 - c) Co najmniej ilu uczniów w tej grupie zna i niemiecki i rosyjski?
 - d) Co najwyżej ilu uczniów w tej grupie zna wszystkie trzy języki?
 - e) Czy z powyższych danych wynika, że w tej grupie są osoby, które znają wszystkie trzy języki? Jeżeli tak, to ile co najmniej jest takich osób?

33. Na obozie językowym jest 35 uczestników. 28 zna język rosyjski, 25 język niemiecki, zaś 3 nie zna ani niemieckiego ani rosyjskiego.
- Ilu uczestników obozu zna tylko język rosyjski?
 - Ilu uczestników obozu zna tylko język niemiecki?
 - Ilu uczestników obozu zna oba języki?
34. W klasie jest 37 uczniów; 28 z nich zna język rosyjski, 25 język niemiecki, zaś 17 oba te języki
- Ilu uczniów nie zna języka niemieckiego?
 - Ilu uczniów zna tylko język niemiecki?
 - Ilu z nich nie zna żadnego z tych dwóch języków?
35. Na obozie międzynarodowym jest 70 osób, przy czym 39 z nich mówi po angielsku, 34 po rosyjsku i 29 po niemiecku.
- Ile osób nie zna języka angielskiego?
 - Co najmniej ile osób zna angielski i rosyjski?
 - Ilu, co najwyżej, uczestników obozu zna te wszystkie trzy języki?
 - Czy z powyższych danych wynika, że na obozie są osoby, które znają wszystkie trzy języki? Jeżeli tak, to ile ich jest?
36. W naszej szkole jest 450 uczniów. 420 uczniów zna język angielski, 400 zna język rosyjski, 350 zna język niemiecki, zaś 227 zna język hiszpański.
- Ilu co najwyżej, a ilu co najmniej uczniów zna zarówno rosyjski jak i hiszpański?
 - Ilu co najwyżej, a ilu co najmniej uczniów zna zarówno rosyjski jak i niemiecki?
 - Ilu co najwyżej, a ilu co najmniej uczniów zna zarówno niemiecki jak i hiszpański?
 - Ilu co najwyżej, a ilu co najmniej uczniów zna zarówno angielski jak i hiszpański?
 - Ilu co najwyżej, a ilu co najmniej uczniów zna rosyjski, hiszpański i angielski?
 - Ilu co najwyżej, a ilu co najmniej uczniów zna rosyjski, niemiecki i angielski?
 - Ilu co najwyżej uczniów nie zna ani angielskiego, ani niemieckiego, ani hiszpańskiego?
 - Ilu co najwyżej uczniów nie zna ani rosyjskiego, ani hiszpańskiego, ani niemieckiego?
 - Ilu co najwyżej uczniów nie zna żadnego z tych języków?
 - Czy z powyższych danych wynika, że w tej szkole są uczniowie, którzy znają wszystkie cztery języki? Jeżeli tak, to co najmniej ilu jest takich uczniów?
37. W kongresie uczestniczyło 1000 osób. 900 uczestników znało język angielski, 750 język francuski, 700 niemiecki i 651 hiszpański. Rozstrzygnij co najmniej ilu uczestników kongresu znało wszystkie cztery języki.