

????????

????????? ? ?????????? ?????????? ?? 75 ??????.
????????? ?????? ? ?????? ?????? ?????? ????? ?
????????? ?????, ?? ?????? ?????? ?? ? ??????????
?? ????????? ?????? ??????, ? ? ????????? ? ??????
??, ? ?????? ????? ???? ?????? ? ? ????????? ? ??????????
???

????????? ? ? ??????

???????????? ? ?? ????????????? ?? 75 ??????. ?????????? ????????? ? ?????? ?????? ??????
???? ? ????????????? ?????. ?? ?????????? ????????? ?????????, ? ? ????????? ? ?????? ??, ?
????? ????? ???? ????? ? ? ? ????????? ? ????????????? ???.

?????? ? ?????? ? ?????? ? ? 2 ? 3 ?????. ?????? ?????? ????????? ?????????? ? ?????? ?????????
???? (?? 1 ? 6). ?????????? ? ?????? ????????? ?????? ?????????? ???? ????????????? ?????.

????????? ??????: ? ?????? ??????, ?????? ? ?????????????? ????????? ? ?????????????? ?????? ? ?
?????????. ? ?????? ? ?????????????? ?????????? ? ?????????? ? ??????????. ????????????????? ? ?????????
?????? ????? ? ? ?????? ? ???? ?????????????.

???????????? ? ????????? ? ????????? ? ?????? (?. ??-????).

???? ??
???????? (????): ?????????? ????????? = ???????

???????? ????????? = ??????

???????? ?? ?????????????? ????????? ? ????????? ? ???? ?????????? ? ?????? ? ? ??????
?? ????? ?????? ??. ? ?????????????? ?????????????? ?????? (? 75), ?????? ????????? ?????? ?
????????: ?????????? ?????????. ? ?????????? ?????? ? ???? ??????????????

???? ? ?????????? "???? ? ??????"! ???? ? ? ?????? ???? ?????????? ?????????????????? ?????????,
? ?????? ????? ? ?????? ?????????????????, ? ????????? ?????????????, ????????? ??????????. ?????? ?????
? ? ? ?????????? ???? ?????????? ?????????????? ?????? ? ?????? ?????????? (?? ??????).

???????? ? ? ?????????? ? ?????????

(????????????? ?????????? ? ??????????????)

?????: ? ? ? ????????????? ?????? ?????????, ????????? ? , ? ?????????????? ?????? ? ?????????????
????????? ? ????????? ? ?????? ?????????! ? ?????????? ?????? ?????? ? ?????????????.

1. ? ? ?????????? ?????? ? ??-????? - ???? ? ? ????????? ???? ????? ? ? ?????????

a) ?????? 37

b) ?????? 55

c) ? ?????? ?? ?????? 27

2. ? ??? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ??????

a) ?????????????? ?????? 36

b) ?????????? ?????? 37

c) ???????? ?????? 27

3. ??? ?? ?????? ?????????, ?????????? ?? ?????????????? ?? 20 ?????????????? ??????????

a) ??? ? ??????-??? 14

b) ?????????? ?????? 27

c) ????? ????????? 36

4. ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????????????? ? ?????????? ? ??????

a) 70.7 % 10

b) 10.2 % 62

c) 95.6 % 55

5. ??? ?????????? ?????????????? ??????????????

a) ?.?. ?????????????? 62

b) ????? ?. ?????? 36

c) R. ?????? ?????? - ?????? 10

6. ?????? ?????????? ??? ? ??????????????

a) 150 14

b) 151 10

c) 125 27

7. ?????? ?????? ?????????? ??? ?????? ??????????

a) 40 28

b) 37 46

c) 35 49

8. ??? ?? ?????????? ?????????????? ?? ??????????

a) ??????? 68

b) ???????? 65

c) ?????????????????? 74

9. ?????? ? ?????? ?????????????? ?? ?????????? 1:25 000 ? ??????????????????????

a) 2,50 m 8

b) 25 m 57

c) 250 m 68

10. ??? ?? ? ????????? ?????????? ?? ?????? ????? 800 ?. ???.?.?.?

- a) ???????? 26
- b) ?????????? 62
- c) ????????? 33

11. ???-????????? ?????? ? ?????????? ?? ???????:

- a) ?????? ?????????? 10
- b) ?????? ??? 17
- c) ???????? ??? 25

12. ?????? ?????????? ?? ???? ?????????? ??????????

- a) 56'000'000'000 53
- b) ????????????????? 850'000'000 49
- c) ???????????? 75

13. ?????????? ?? ?????? ?

- a) 40'123 km 20
- b) 12'740 km 17
- c) 6'370 ?? 60

14. ?????? ?????????????????? ?????????? ?? ????????

- a) ????????? ?????????? ? ?????????? 73
- b) ?????????? ??? ?????? ?????????? ?????? ? ??????? 24
- c) ?????????????? ?????????? ? ??????? 33

15. ?????? ?? ?? ?????? ????? "????????? ?? ??????"?

- a) ?????? 52
- b) ??????? 34
- c) ??? ? ?????? 19

16. ??? ?? ? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ????? 1989 ?.?

- a) ????? ?????????? 9
- b) ?????? ?????????? 30
- c) ?????? ?????????? 67

17. ????? ?????? ? ???-????? ?? ??????????

- a) ??? ?????? 26
- b) ???? ??????? 39
- c) ?????? ????? ? ??? 24

18. ?? ??? ?????????? ?? ?????????? ??????????

- a) ????? 9
- b) ?????????? ??? 68

c) ?????? 64

19. ????? ?????????? ??????? "?????????"?

a) ???????? ???? 48

b) ?????????? 31

c) ??-???????? ?????? ? ???????????? ???????????? 66

20. ????? ?????????????????? ??? ????? ??????

a) 4 43

b) 5 36

c) 6 61

21. ????? ?????????????????? ??????????????

a) ??? 22

b) ???????? 29

c) ?????? 30

22. ? ??? ??? ?????????? ?? ??????? ?????????? ???????????

a) ????????? / ????????? 63

b) ???? / ?????? 67

c) ????/???????? 70

23. ????? ?????? ? ??????? ?????????????????????? ?? ????????? ?? ?????????? ???
?????????????????? ?? ?????????

a) 52 ??? 70

b) 152 ??? 59

c) 304 ??? 66

24. ????? ?? ?????????????? ?? ?????????????? ?? ??? ?????? ????? ?? ?????? ? ????? ?????

a) 25 36

b) 120 51

c) ??? 120 43

25. ???? ? ?????????????? ????? ?????????? ?????????

a) ???? ?? 59

b) ?????? ?? ?????????? ?? ?????????? ????? ??-????? 71

c) ?????? ??????? 38

d) ?? ?????????????? ?? ?????????? ????????? 29

e) ???? ??????????/????????????? ?????????? 52

f) ?????? ? ?????????! 41

26. ??? ?? ?????????? ?????????? ??????? (?????? ??????? ??????????)?

a) Rytmus 51

b) ?????? 25

c) 20

27. $20 \cdot 3 = 60$, $60 - 40 = 20$, $20 \cdot 3 = 60$, $60 - 40 = 20$

a) 3 37

b) 7 14

c) 13 43

28. $43 - 30 = 13$, $13 \cdot 3 = 39$, $39 + 4 = 43$

a) 48, 48, 48 48

b) 53, 53, 53 53

c) 67, 67, 67 67

29. $67 - 4 = 63$, $63 \cdot 3 = 189$, $189 - 126 = 63$

a) 63, 63, 63 63

b) 73, 73, 73 73

c) 17, 17, 17 17

30. $73 - 61 = 12$, $12 \cdot 4 = 48$, $48 + 25 = 73$

a) 12 44

b) 8 50

c) 4 66

31. $50 - 35 = 15$, $15 \cdot 3 = 45$, $45 + 5 = 50$

a) 205 35

b) 176 50

c) 194 74

32. $50 - 35 = 15$, $15 \cdot 3 = 45$, $45 + 5 = 50$

a) 17 47

b) 10 44

c) 12 39

33. $47 - 30 = 17$, $17 \cdot 3 = 51$, $51 - 4 = 47$

a) 73, 73, 73 73

b) 43, 43, 43 43

c) 26, 26, 26 26

34. $26 - 13 = 13$, $13 \cdot 3 = 39$, $39 - 13 = 26$

a) 3 50

b) 8 13

c) 15 60

35. $60 - 45 = 15$, $15 \cdot 3 = 45$, $45 + 15 = 60$

a) 47, 47, 47 47

b) ?????????? 48

c) ?????????? 61

36. ??? ??????? ????????? ?? ????? ? ???????????, ????????????? ????? ?? ??????

a) ?????? 37

b) ?????? 10

c) ?????????? 14

37. ????? ? ??????? ?????????

a) ??????? 14

b) ? ????? 24

c) ????????? 62

38. ??? ?? ????????? ????????????? ? ????????????????? ????????????? ??????? ??????????? ??
????????????????? ???????????????

a) ??????????? 20

b) ????????????????????? 42

c) ?????????? 51

39. ????????? ? ????????????? ????????????????? (?????????????) ????????????? ?? ????????????? ???????????

a) ??????? 11

b) ????????? 33

c) ??? 59

40. ??? ????????? ????? ?? ????????????????? ??? ?????????????

a) ??? ????????????????? 72

b) ??????? ????????? 8

c) Lukmanier 75

41. ??????? ????????? ??? ?????????????????

a) 57 39

b) 66 13

c) 62 61

42. ??? ?? ? ????????? ????????? ?? ?????????????

a) ??????? 22

b) ??? 29

c) ????? ????????? 71

43. ??? ?? ????????? ????????? ?? ????????? ? ????????? ?? ?????????????

a) ????????? 36

b) ????????? 33

c) ??????? 51

44. ?? ??? ????? ? ????????? ?????????????? ???

- a) ?????? 67
- b) ?????????? 71
- c) ?????? 39

45. ??? ? ?????? ?? 23-?? ?????????

- a) ????????? 41
- b) ????????? 39
- c) ?????? 47

46. ????? ? ????????????? ????? ?. ?????????

- a) ?????? 49
- b) ?? ????? 48
- c) ??? ????????????? 74

47. ?????? ?????????? ? ????? ??? ????? ?? ??? ? ??????????

- a) ?????????, ????????? ????????? 29
- b) ?? ????? ????? ?? ?????? 60
- c) ????????? ????????? 44

48. ??? ? ???-???????????? ????????? ? ????????????? ??????

- a) ??????????????????? 15
- b) Mönch 38
- c) Schreckhorn 66

49. ?????? ?????? ?????? ?? ?????????????? ?? ?????????????????? ?? 90 kg ??????
Emmenthaler?

- a) 750 L 48
- b) 1'000 L 40
- c) 1'250 L 68

50. ??? ??????????, ?????????? ?? ?????????????? ?? ????????????? ?????????

- a) ????? ?? ????? 16
- b) ????? ????????????? 8
- c) ?????????????? ?? 68
- d) ?? 28
- e) ?????????? ?? 46
- f) ????? ?? ?????? 54

51. ??? ? ??? ??????????????????

- a) ??????????? 10
- b) ??????????? ??????? 37
- c) ?????????????? ??? 11

52. ??? ? ??????? ? ?????: "???????? ???? ? ???? ? ?????"

- a) ??? 61
- b) ????? 39
- c) ????? 63

53. ??? ???? ???? ? ???? ? ?

- a) ??? 49
- b) ??? 57
- c) ????? 68

54. ? ??? ???? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?

- a) Ciba - Geigy 35
- b) ???????????? 7
- c) ??-???????? 19

55. ??? ? ???? ???? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?

- a) Julier 43
- b) Albula 14
- c) Flüela 24

56. ????? ???? ???? ???? ?

- a) 365 ??? 57
- b) 365 ??? 6 ??? 69
- c) 365 ??? 5 ? . 56 ??? . 24 ??? . 75

57. ????? ????????????? ?

- a) ??? 18
- b) ????????? ? ? ? ? ? 64
- c) ?????? ? 12

58. ????? ????????????? ?

- a) ????? 40
- b) ????? 46
- c) ????? ? ? ? ? 7

59. ????? ????????????? ?

- a) ????? ? ? ? ? ? 17
- b) ???? ? ? ? ? ? 32
- c) ????? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? 33

60. ??? ????????? ? ?

- a) ????? 21

b) ?????? 19

61. ??? ? ? ?????? ??????? ?????????????? ??????????

a) ?????? 62

b) ?????? 25

c) ?????? 33

62. ??? ? ??? ??????

a) ?????? ?????????????? 14

b) ????? ? ? "??????" 33

c) ?????????? ?????? 26

63. ?????? ?????????????? ??????????????

a) ???????? 23

b) ???? 38

c) ?????????????? ?????? 71

64. ?? ?????? ? ?????????? ???????????

a) ??? + ?????? 53

b) ??? + ???? 12

c) ?????????? ? ?????? ?????? 28

65. ??? ? ? ?????? ??????????? ? ? ??????????????

a) ?????? 28

b) ????????? 16

c) ???????? 57

66. ? ??? ?????????? ?? ????????? ?????? ??? ? ? ????????

a) ???????? 35

b) ???????? 29

c) ?????????????? ??????? 52

67. ??? ? ? ?????? ??????????? ? ? ????????????

a) ?????? 38

b) ????? ????? 74

c) ??? 41

68. ??? ? ???-????????? ????? ? ????????

a) ?????????? 65

b) ??? 35

c) ?????????? 50

69. ?????? ?????? ??? ???????????

a) 63 54

b) 99 28

c) 114 58

70. ??? ? ??????

a) ???????? ???, ?? ??? ?????????? ?? 70 ?? ?????????? ??? ? ??? ? ?????????? ??? 35

b) ????????????, ?? ??? ?????????? ?? 70 ?? ?????? ??? ? ??? ? ?????????? ??? 19

71. ????? ?????????? ?? ?????????? ????? "the die is cast"?

a) Errare humanum est 17

b) Alea jacta est 45

c) Quod erat demonstrandum 26

72. ????? ?????????? ? ????? ??? ????? ?? ?????, ?? ?? ?? ????? ? ?????????????????? ??????????

a) 3 56

b) ???? ???? 58

c) 7 65

73. ??? ? ??-????????? ???????

a) 52 36

b) 117 20

c) 127 55

74. ????? ?????????????????? ?????????????????????? ???????????

a) ?????????? ?? ??????? 13

b) ??????? ?????????????????? ?? ?????????? ?????????? 52

c) ????????? ?????????????????? ?? ?????????? 21

75. ?? ?????? ?? ??? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ??????? ???????

a) 1. ????????? 76

b) 2. ?????????? 57

c) 3. ?????????? 72

76. ??? - ?????????????? ?? ?????????????????? ?? ???????

??????????

- ?????????? ??????????
- ??????????
- ????????????? ??????
- ?????????? ?? ??????????
- ????? ?? ?????????????? (? ???????)
- ?????????? ? ?????????? ? ??????????

???? ? ? ??????????

???? ? ? ??????????

???????? ? ??????????

???????????? ? ? ? ??????????

?????? ? ? ??????????: ? ?????????? ????????????? ? ? www.spielboerse.ch - Spielideen für die Jungschar!

???? ? ? ?????: ? ?????????? ????????????? ? ? www.spielboerse.ch - Spielideen für die Jungschar!