# 

STK

S T A T I S T I K A



**Č.16**

Ročník 2021/2022 2.5.2024

## Východočeský přebor skupina A 2021/2022

Statistika 16. kola

Tabulka družstev:

družstvo záp výh rem proh skore sety průměr body plné dorážka chyby

1. Rokytnice n. J. 16 16 0 0 217 : 39 (111.5 : 38.5) 2620 32 1789 831 29.4

2. Jičín B 16 10 2 4 167 : 89 (48.5 : 43.5) 2535 22 1755 780 42.9

3. Milovice A 15 10 1 4 148 : 92 (78.5 : 59.5) 2422 21 1690 733 41.8

4. Josefov A 16 9 2 5 145 : 111 (86.0 : 72.0) 2494 20 1736 758 48.4

5. Poříčí A 16 6 1 9 126 : 130 (66.5 : 83.5) 2463 13 1698 764 49.6

6. Trutnov C 16 6 1 9 102 : 154 (58.0 : 56.0) 2465 13 1716 749 49.4

7. Nová Paka B 16 6 0 10 108 : 148 (66.5 : 77.5) 2461 12 1726 735 49.4

8. Vrchlabí C 16 5 0 11 87 : 169 (66.0 : 94.0) 2376 10 1691 685 58.3

9. Dvůr Kr. B 16 4 1 11 89 : 167 (58.5 : 91.5) 2413 9 1712 701 58.7

10. Rokytnice n. J. B 15 3 0 12 75 : 165 (48.0 : 72.0) 2428 6 1703 725 58.1

Tabulka doma:

družstvo záp výh rem proh skore sety průměr body maximum minimum

1. Rokytnice n. J. 8 8 0 0 108 : 20 (61.0 : 19.0) 2699 16 2776 2613

2. Jičín B 8 7 0 1 101 : 27 (21.0 : 7.0) 2563 14 2648 2464

3. Milovice A 8 6 1 1 86 : 42 (56.5 : 29.5) 2550 13 2645 2485

4. Josefov A 8 6 1 1 86 : 42 (48.5 : 35.5) 2364 13 2468 2310

5. Poříčí A 8 6 0 2 89 : 39 (30.0 : 24.0) 2570 12 2647 2511

6. Trutnov C 8 4 1 3 62 : 66 (22.0 : 14.0) 2540 9 2660 2409

7. Nová Paka B 8 4 0 4 60 : 68 (47.0 : 39.0) 2468 8 2553 2373

8. Vrchlabí C 8 4 0 4 60 : 68 (41.0 : 45.0) 2451 8 2513 2365

9. Dvůr Kr. B 8 3 1 4 52 : 76 (36.5 : 45.5) 2450 7 2546 2319

10. Rokytnice n. J. B 7 2 0 5 39 : 73 (28.0 : 38.0) 2471 4 2609 2396

Tabulka venku:

družstvo záp výh rem proh skore sety průměr body maximum minimum

1. Rokytnice n. J. 8 8 0 0 109 : 19 (50.5 : 19.5) 2620 16 2702 2493

2. Milovice A 7 4 0 3 62 : 50 (22.0 : 30.0) 2404 8 2531 2089

3. Jičín B 8 3 2 3 66 : 62 (27.5 : 36.5) 2531 8 2678 2386

4. Josefov A 8 3 1 4 59 : 69 (37.5 : 36.5) 2513 7 2629 2400

5. Nová Paka B 8 2 0 6 48 : 80 (19.5 : 38.5) 2460 4 2615 2318

6. Trutnov C 8 2 0 6 40 : 88 (36.0 : 42.0) 2454 4 2585 2306

7. Dvůr Kr. B 8 1 0 7 37 : 91 (22.0 : 46.0) 2408 2 2539 2309

8. Rokytnice n. J. B 8 1 0 7 36 : 92 (20.0 : 34.0) 2421 2 2541 2269

9. Vrchlabí C 8 1 0 7 27 : 101 (25.0 : 49.0) 2365 2 2458 2277

10. Poříčí A 8 0 1 7 37 : 91 (36.5 : 59.5) 2449 1 2554 2243

Tabulka podzimní části:

družstvo záp výh rem proh skore sety průměr body doma venku

1. Rokytnice n. J. 9 9 0 0 122 : 22 (59.0 : 19.0) 2585 18 5 0 0 4 0 0

2. Jičín B 9 5 1 3 88 : 56 (20.5 : 17.5) 2513 11 4 0 1 1 1 2

3. Josefov A 9 5 1 3 81 : 63 (54.0 : 32.0) 2479 11 3 0 1 2 1 2

4. Milovice A 9 5 1 3 78 : 66 (37.0 : 33.0) 2389 11 2 1 1 3 0 2

5. Poříčí A 8 4 1 3 74 : 54 (33.5 : 42.5) 2427 9 4 0 0 0 1 3

6. Trutnov C 9 4 1 4 68 : 76 (39.0 : 39.0) 2468 9 2 1 1 2 0 3

7. Nová Paka B 9 3 0 6 58 : 86 (39.5 : 48.5) 2396 6 3 0 2 0 0 4

8. Vrchlabí C 9 3 0 6 49 : 95 (35.5 : 54.5) 2378 6 2 0 3 1 0 3

9. Rokytnice n. J. B 8 2 0 6 46 : 82 (30.0 : 40.0) 2464 4 1 0 3 1 0 3

10. Dvůr Kr. B 9 1 1 7 40 : 104 (36.0 : 58.0) 2383 3 1 1 2 0 0 5

Tabulka jarní části:

družstvo záp výh rem proh skore sety průměr body doma venku

1. Rokytnice n. J. 7 7 0 0 95 : 17 (52.5 : 19.5) 2684 14 3 0 0 4 0 0

2. Jičín B 7 5 1 1 79 : 33 (28.0 : 26.0) 2575 11 3 0 0 2 1 1

3. Milovice A 6 5 0 1 70 : 26 (41.5 : 26.5) 2531 10 4 0 0 1 0 1

4. Josefov A 7 4 1 2 64 : 48 (32.0 : 40.0) 2507 9 3 1 0 1 0 2

5. Nová Paka B 7 3 0 4 50 : 62 (27.0 : 29.0) 2549 6 1 0 2 2 0 2

6. Dvůr Kr. B 7 3 0 4 49 : 63 (22.5 : 33.5) 2469 6 2 0 2 1 0 2

7. Poříčí A 8 2 0 6 52 : 76 (33.0 : 41.0) 2520 4 2 0 2 0 0 4

8. Vrchlabí C 7 2 0 5 38 : 74 (30.5 : 39.5) 2389 4 2 0 1 0 0 4

9. Trutnov C 7 2 0 5 34 : 78 (19.0 : 17.0) 2480 4 2 0 2 0 0 3

10. Rokytnice n. J. B 7 1 0 6 29 : 83 (18.0 : 32.0) 2410 2 1 0 2 0 0 4

Zisk bodů pro družstvo:

jméno hráče družstvo body zápasy v % dílčí body sety v %

1. Petr Mařas Rokytnice n. J. 28 / 14 (100%) / (%)

2. Michal Sirový Dvůr Kr. B 26 / 16 (81%) / (%)

3. Jan Volf Rokytnice n. J. 24 / 14 (86%) / (%)

4. Daniel Havrda Poříčí A 24 / 16 (75%) / (%)

5. Jakub Hrycík Josefov A 24 / 16 (75%) / (%)

6. Jan Roza Poříčí A 23 / 16 (72%) / (%)

7. Slavomír Trepera Rokytnice n. J. 22 / 14 (79%) / (%)

8. Marie Kolářová Jičín B 22 / 16 (69%) / (%)

9. Jiří Rücker Josefov A 21 / 14 (75%) / (%)

10. Miroslav Kužel Poříčí A 20 / 11 (91%) / (%)

11. Vlastimil Hruška Milovice A 20 / 13 (77%) / (%)

12. Jan Mařas Rokytnice n. J. 20 / 13 (77%) / (%)

13. Karel Slavík Trutnov C 20 / 15 (67%) / (%)

14. Pavel Hanout Rokytnice n. J. 20 / 15 (67%) / (%)

15. Pavel Kaan Jičín B 18 / 9 (100%) / (%)

16. Václav Souček Milovice A 18 / 12 (75%) / (%)

17. Petr Hrycík Josefov A 18 / 15 (60%) / (%)

18. Jan Bajer Nová Paka B 18 / 15 (60%) / (%)

19. Zdeněk Novotný st. Rokytnice n. J. 17 / 11 (77%) / (%)

20. Vladimír Řehák Jičín B 17 / 14 (61%) / (%)

21. Lukáš Sýs Rokytnice n. J. B 16 / 10 (80%) / (%)

22. Ladislav Křivka Jičín B 16 / 13 (62%) / (%)

23. Lukáš Ludvík Josefov A 16 / 15 (53%) / (%)

24. Jaroslav Fajfer Nová Paka B 16 / 16 (50%) / (%)

25. Jiří Kout Nová Paka B 16 / 16 (50%) / (%)

26. Tomáš Fuchs Milovice A 14 / 9 (78%) / (%)

27. Petr Kotek Trutnov C 14 / 12 (58%) / (%)

28. David Jaroš Milovice A 14 / 14 (50%) / (%)

29. Pavel Jaroš Milovice A 14 / 14 (50%) / (%)

30. Jan Gábriš Poříčí A 14 / 15 (47%) / (%)

31. Jiří Čapek Jičín B 14 / 15 (47%) / (%)

32. Martin Kozlovský Dvůr Kr. B 13 / 15 (43%) / (%)

33. Milan Valášek Rokytnice n. J. 12 / 7 (86%) / (%)

34. Eva Fajstavrová Vrchlabí C 12 / 8 (75%) / (%)

35. Lukáš Rožnovský Josefov A 12 / 11 (55%) / (%)

36. Jana Votočková Vrchlabí C 12 / 12 (50%) / (%)

37. Vladimír Pavlata Jičín B 12 / 12 (50%) / (%)

38. Pavel Müller Rokytnice n. J. B 12 / 13 (46%) / (%)

39. Josef Rychtář Vrchlabí C 12 / 13 (46%) / (%)

40. Martin Pešta Nová Paka B 12 / 13 (46%) / (%)

41. Roman Kašpar Josefov A 12 / 14 (43%) / (%)

42. Lenka Havlínová Nová Paka B 12 / 15 (40%) / (%)

43. František Jankto Trutnov C 11 / 14 (39%) / (%)

44. Roman Bureš Jičín B 10 / 6 (83%) / (%)

45. Miroslav Souček Milovice A 10 / 10 (50%) / (%)

46. Miroslav Včeliš Milovice A 10 / 11 (45%) / (%)

47. Martina Fejfarová Vrchlabí C 10 / 11 (45%) / (%)

48. Václav Kukla Trutnov C 10 / 11 (45%) / (%)

49. Filip Vízek Rokytnice n. J. B 9 / 12 (38%) / (%)

50. David Chaloupka Trutnov C 8 / 7 (57%) / (%)

51. Miroslav Šulc Dvůr Kr. B 8 / 12 (33%) / (%)

52. Lubomír Šimonka Poříčí A 8 / 14 (29%) / (%)

53. Jaroslav Lux Vrchlabí C 8 / 14 (29%) / (%)

54. Pavel Beyr Nová Paka B 8 / 16 (25%) / (%)

55. Jakub Petráček Poříčí A 7 / 14 (25%) / (%)

56. Tomáš Pavlata Jičín B 6 / 4 (75%) / (%)

57. Roman Stříbrný Rokytnice n. J. 6 / 4 (75%) / (%)

58. Monika Horová Dvůr Kr. B 6 / 5 (60%) / (%)

59. Zdeněk Novotný nejst. Rokytnice n. J. B 6 / 5 (60%) / (%)

60. Milan Lauber Poříčí A 6 / 8 (38%) / (%)

61. Kateřina Šmídová Dvůr Kr. B 6 / 11 (27%) / (%)

62. Vladimír Šťastník Vrchlabí C 5 / 8 (31%) / (%)

63. Václava Krulišová Trutnov C 5 / 13 (19%) / (%)

64. Eva Kammelová Trutnov C 4 / 2 (100%) / (%)

65. Petr Kynčl Vrchlabí C 4 / 9 (22%) / (%)

66. Tomáš Cvrček Rokytnice n. J. B 4 / 9 (22%) / (%)

67. Martina Kramosilová Dvůr Kr. B 4 / 10 (20%) / (%)

68. Jiří Škoda Trutnov C 4 / 12 (17%) / (%)

69. Jan Stejskal Vrchlabí C 4 / 13 (15%) / (%)

70. Jan Řebíček Rokytnice n. J. B 4 / 14 (14%) / (%)

71. Martin Šnytr Dvůr Kr. B 4 / 15 (13%) / (%)

72. Jaroslav Jakl Josefov A 2 / 1 (100%) / (%)

73. Zbyněk Hercík Jičín B 2 / 1 (100%) / (%)

74. Ondra Kolář Milovice A 2 / 1 (100%) / (%)

75. Matěj Ditz Rokytnice n. J. B 2 / 2 (50%) / (%)

76. Jaroslav Vízek Rokytnice n. J. B 2 / 2 (50%) / (%)

77. Ladislav Mikolášek Rokytnice n. J. 2 / 2 (50%) / (%)

78. Martin Pacák Rokytnice n. J. 2 / 3 (33%) / (%)

79. Martin Včeliš Milovice A 2 / 3 (33%) / (%)

80. Filip Hanout Rokytnice n. J. B 2 / 4 (25%) / (%)

81. Ladislav Malý Dvůr Kr. B 2 / 4 (25%) / (%)

82. Tomáš Fejfar Trutnov C 2 / 4 (25%) / (%)

83. Věra Stříbrná Rokytnice n. J. B 2 / 4 (25%) / (%)

84. Jiřina Šepsová Nová Paka B 2 / 5 (20%) / (%)

85. Zuzana Hartychová Rokytnice n. J. B 2 / 12 (8%) / (%)

86. Michal Mertlík Trutnov C 0 / 1 (0%) / (%)

87. 0 / 1 (0%) / (%)

88. Šimon Fiebinger Trutnov C 0 / 1 (0%) / (%)

89. Michal Turek Trutnov C 0 / 1 (0%) / (%)

90. Jaroslav Pokorný Poříčí A 0 / 1 (0%) / (%)

91. Jan Krejcar Trutnov C 0 / 2 (0%) / (%)

92. Jiří Brumlich Jičín B 0 / 3 (0%) / (%)

93. Oldřich Kaděra Dvůr Kr. B 0 / 5 (0%) / (%)

94. Pavel Řehák Josefov A 0 / 5 (0%) / (%)

95. Jan Vaníček Vrchlabí C 0 / 6 (0%) / (%)

Průměry na kuželnách:

kuželna průměr plné dorážka chyby výkon na hráče

1. Rokytnice, 1-2 2551 1770 780 48.5 (425.2)

2. Trutnov, 1-4 2529 1765 764 49.3 (421.7)

3. Poříčí, 1-2 2518 1743 775 44.4 (419.8)

4. Milovice, 1-2 2508 1723 785 42.9 (418.1)

5. Vrchlabí, 1-4 2480 1732 748 49.5 (413.5)

6. SKK Jičín, 1-4 2480 1729 751 48.8 (413.4)

7. Nová Paka, 1-2 2475 1737 738 51.3 (412.5)

8. Dvůr Králové, 1-2 2469 1726 743 53.6 (411.6)

9. Josefov, 1-2 2343 1649 694 50.5 (390.6)

Nejlepší výkony na kuželnách:

##### Rokytnice, 1-2

Rokytnice n. J. 2776 13. kolo Petr Mařas Rokytnice n. J. 504 10. kolo

Rokytnice n. J. 2722 16. kolo Petr Hrycík Josefov A 501 11. kolo

Rokytnice n. J. 2720 3. kolo Slavomír Trepera Rokytnice n. J. 493 1. kolo

Rokytnice n. J. 2716 6. kolo Petr Mařas Rokytnice n. J. 493 13. kolo

Rokytnice n. J. 2703 11. kolo Petr Mařas Rokytnice n. J. 493 5. kolo

Rokytnice n. J. 2702 10. kolo Petr Mařas Rokytnice n. J. 489 8. kolo

Rokytnice n. J. 2692 1. kolo Zdeněk Novotný st. Rokytnice n. J. 486 3. kolo

Jičín B 2678 13. kolo Jan Mařas Rokytnice n. J. 480 1. kolo

Milovice A 2662 14. kolo Jan Bajer Nová Paka B 480 12. kolo

Rokytnice n. J. 2647 8. kolo Petr Mařas Rokytnice n. J. 479 16. kolo

##### Trutnov, 1-4

Trutnov C 2660 5. kolo Petr Kotek Trutnov C 482 9. kolo

Trutnov C 2613 9. kolo Václav Kukla Trutnov C 471 13. kolo

Nová Paka B 2611 10. kolo Karel Slavík Trutnov C 469 15. kolo

Jičín B 2595 7. kolo Jana Votočková Vrchlabí C 468 9. kolo

Trutnov C 2578 7. kolo Karel Slavík Trutnov C 466 7. kolo

Trutnov C 2568 13. kolo Daniel Havrda Poříčí A 465 15. kolo

Trutnov C 2567 15. kolo Karel Slavík Trutnov C 462 9. kolo

Poříčí A 2554 15. kolo Petr Kotek Trutnov C 461 5. kolo

Dvůr Kr. B 2539 11. kolo Petr Kotek Trutnov C 460 11. kolo

Josefov A 2510 5. kolo Jiří Kout Nová Paka B 459 10. kolo

##### Poříčí, 1-2

Rokytnice n. J. 2694 12. kolo Petr Mařas Rokytnice n. J. 515 12. kolo

Poříčí A 2647 4. kolo Jakub Petráček Poříčí A 476 1. kolo

Poříčí A 2607 1. kolo Milan Lauber Poříčí A 472 4. kolo

Poříčí A 2603 2. kolo Pavel Hanout Rokytnice n. J. 469 12. kolo

Poříčí A 2570 14. kolo Miroslav Kužel Poříčí A 467 1. kolo

Poříčí A 2553 12. kolo Miroslav Kužel Poříčí A 466 14. kolo

Poříčí A 2536 8. kolo Miroslav Kužel Poříčí A 465 2. kolo

Milovice A 2531 16. kolo Milan Lauber Poříčí A 464 12. kolo

Poříčí A 2529 6. kolo Daniel Havrda Poříčí A 459 1. kolo

Trutnov C 2519 6. kolo Michal Sirový Dvůr Kr. B 456 1. kolo

##### Milovice, 1-2

Milovice A 2645 12. kolo Pavel Hanout Rokytnice n. J. 475 9. kolo

Rokytnice n. J. 2634 9. kolo Václav Souček Milovice A 471 5. kolo

Milovice A 2594 9. kolo Vlastimil Hruška Milovice A 468 9. kolo

Milovice A 2570 15. kolo Vlastimil Hruška Milovice A 467 7. kolo

Milovice A 2555 7. kolo Václav Souček Milovice A 463 9. kolo

Milovice A 2552 5. kolo Václav Souček Milovice A 462 15. kolo

Trutnov C 2530 12. kolo Petr Mařas Rokytnice n. J. 455 9. kolo

Milovice A 2509 13. kolo Vlastimil Hruška Milovice A 454 12. kolo

Josefov A 2493 15. kolo Václav Souček Milovice A 453 10. kolo

Milovice A 2490 2. kolo Tomáš Fuchs Milovice A 450 12. kolo

##### Vrchlabí, 1-4

Rokytnice n. J. 2664 15. kolo Jan Roza Poříčí A 483 13. kolo

Josefov A 2587 3. kolo Petr Mařas Rokytnice n. J. 473 15. kolo

Jičín B 2532 5. kolo Pavel Jaroš Milovice A 464 1. kolo

Milovice A 2514 1. kolo Petr Hrycík Josefov A 462 3. kolo

Vrchlabí C 2513 7. kolo Jana Votočková Vrchlabí C 461 13. kolo

Vrchlabí C 2506 5. kolo Jan Volf Rokytnice n. J. 460 15. kolo

Vrchlabí C 2475 11. kolo Lukáš Sýs Rokytnice n. J. B 452 11. kolo

Vrchlabí C 2465 8. kolo Josef Rychtář Vrchlabí C 449 7. kolo

Vrchlabí C 2462 13. kolo Eva Fajstavrová Vrchlabí C 448 1. kolo

Poříčí A 2460 13. kolo Miroslav Šulc Dvůr Kr. B 446 7. kolo

##### SKK Jičín, 1-4

Jičín B 2648 11. kolo Pavel Kaan Jičín B 480 8. kolo

Jičín B 2631 14. kolo Vlastimil Hruška Milovice A 475 8. kolo

Jičín B 2618 16. kolo Vladimír Řehák Jičín B 474 16. kolo

Jičín B 2591 1. kolo Vladimír Řehák Jičín B 471 11. kolo

Trutnov C 2585 16. kolo Roman Bureš Jičín B 471 14. kolo

Poříčí A 2541 11. kolo Jan Roza Poříčí A 471 11. kolo

Jičín B 2522 8. kolo Pavel Kaan Jičín B 465 1. kolo

Jičín B 2517 3. kolo Pavel Kaan Jičín B 465 3. kolo

Jičín B 2512 6. kolo Pavel Kaan Jičín B 464 6. kolo

Rokytnice n. J. 2493 4. kolo Petr Kotek Trutnov C 460 16. kolo

##### Nová Paka, 1-2

Rokytnice n. J. 2608 7. kolo Pavel Kaan Jičín B 476 15. kolo

Jičín B 2584 15. kolo Lukáš Sýs Rokytnice n. J. B 457 3. kolo

Josefov A 2566 13. kolo Petr Mařas Rokytnice n. J. 457 7. kolo

Nová Paka B 2553 13. kolo Jiří Rücker Josefov A 453 13. kolo

Rokytnice n. J. B 2541 3. kolo Jakub Hrycík Josefov A 453 13. kolo

Nová Paka B 2532 11. kolo Jiří Kout Nová Paka B 450 11. kolo

Milovice A 2511 11. kolo Slavomír Trepera Rokytnice n. J. 450 7. kolo

Nová Paka B 2488 9. kolo Vlastimil Hruška Milovice A 449 11. kolo

Nová Paka B 2483 1. kolo Jaroslav Fajfer Nová Paka B 449 13. kolo

Nová Paka B 2471 5. kolo Pavel Müller Rokytnice n. J. B 447 3. kolo

##### Dvůr Králové, 1-2

Rokytnice n. J. 2653 14. kolo Michal Sirový Dvůr Kr. B 486 14. kolo

Jičín B 2596 12. kolo Martin Kozlovský Dvůr Kr. B 482 16. kolo

Dvůr Kr. B 2546 10. kolo Zdeněk Novotný st. Rokytnice n. J. 481 14. kolo

Dvůr Kr. B 2529 14. kolo David Jaroš Milovice A 477 4. kolo

Poříčí A 2502 10. kolo Pavel Müller Rokytnice n. J. B 467 6. kolo

Dvůr Kr. B 2497 6. kolo Vladimír Řehák Jičín B 466 12. kolo

Dvůr Kr. B 2495 16. kolo Martin Kozlovský Dvůr Kr. B 465 10. kolo

Rokytnice n. J. B 2469 6. kolo Roman Bureš Jičín B 465 12. kolo

Milovice A 2449 4. kolo Lukáš Ludvík Josefov A 455 8. kolo

Vrchlabí C 2432 16. kolo Slavomír Trepera Rokytnice n. J. 455 14. kolo

##### Josefov, 1-2

Rokytnice n. J. 2513 2. kolo Jiří Rücker Josefov A 459 4. kolo

Josefov A 2468 4. kolo Jiří Rücker Josefov A 442 14. kolo

Josefov A 2393 6. kolo Jan Volf Rokytnice n. J. 437 2. kolo

Jičín B 2386 10. kolo Jiří Rücker Josefov A 434 16. kolo

Josefov A 2381 10. kolo Jiří Rücker Josefov A 433 10. kolo

Josefov A 2350 2. kolo Slavomír Trepera Rokytnice n. J. 432 2. kolo

Josefov A 2338 14. kolo Jakub Hrycík Josefov A 431 10. kolo

Josefov A 2337 9. kolo Jiří Rücker Josefov A 427 9. kolo

Josefov A 2331 12. kolo Lukáš Ludvík Josefov A 425 2. kolo

Nová Paka B 2323 4. kolo Lukáš Ludvík Josefov A 425 12. kolo

Četnost výsledků:

8.0 : 8.0 4x

6.0 : 10.0 3x

4.0 : 12.0 11x

3.0 : 13.0 1x

2.0 : 14.0 7x

16.0 : 0.0 8x

15.0 : 1.0 1x

14.0 : 2.0 7x

13.0 : 3.0 2x

12.0 : 4.0 22x

11.0 : 5.0 1x

10.0 : 6.0 9x

0.0 : 16.0 4x