

Kombinatorika

- 1) Číslo $\binom{9}{5} - \binom{9}{4}$ je rovno číslu: a) $-\binom{5}{4}$ b) $\binom{5}{4}$ c) 0 d) $\binom{9}{1}$
e) žádná z předchozích odpovědí není správná
- 2) Číslo $\binom{21}{13} - \binom{21}{8}$ je rovno číslu: a) $\binom{13}{8}$ b) $\binom{21}{5}$ c) $-\binom{13}{8}$ d) 0
e) žádná z předchozích odpovědí není správná
- 3) Číslo $\binom{27}{15} - \binom{27}{12}$ je rovno číslu: a) $\binom{27}{3}$ b) $-\binom{15}{12}$ c) $\binom{15}{12}$ d) 0
e) žádná z předchozích odpovědí není správná
- 4) Číslo $\binom{28}{19} - \binom{28}{9}$ je rovno číslu: a) $\binom{28}{10}$ b) $\binom{19}{9}$ c) 0 d) $-\binom{19}{9}$
e) žádná z předchozích odpovědí není správná
- 5) Číslo $\binom{9}{6} - \binom{9}{3}$ je rovno číslu: a) $\binom{9}{3}$ b) $\binom{6}{3}$ c) 0 d) $\binom{8}{3}$
e) žádná z předchozích odpovědí není správná
- 6) Číslo $\binom{22}{13} - \binom{22}{9}$ je rovno číslu: a) $\binom{21}{4}$ b) $\binom{22}{4}$ c) $-\binom{22}{4}$ d) 0
e) žádná z předchozích odpovědí není správná
- 7) Číslo $\binom{24}{13} - \binom{24}{11}$ je rovno číslu: a) $\binom{24}{2}$ b) $\binom{13}{11}$ c) $-\binom{13}{11}$ d) 0
e) žádná z předchozích odpovědí není správná
- 8) Číslo $\binom{19}{14} - \binom{19}{5}$ je rovno číslu: a) $\binom{19}{9}$ b) 0 c) $-\binom{14}{5}$ d) $\binom{14}{5}$
e) žádná z předchozích odpovědí není správná
- 9) Číslo $\binom{24}{13} + \binom{24}{14}$ je rovno číslu: a) $\binom{25}{14}$ b) $\binom{25}{15}$ c) 0 d) $\binom{24}{15}$
e) žádná z předchozích odpovědí není správná
- 10) Číslo $\binom{27}{15} - \binom{27}{16}$ je rovno číslu: a) $\binom{27}{17}$ b) $\binom{28}{16}$ c) $\binom{28}{15}$ d) 1
e) žádná z předchozích odpovědí není správná
- 11) Součet $\binom{20}{17} + \binom{20}{16}$ je roven číslu: a) $\binom{21}{4}$ b) $\binom{40}{33}$ c) $\binom{21}{16}$ d) $\binom{21}{18}$
e) žádná z předchozích odpovědí není správná
- 12) Číslo $1 + \binom{6}{5}$ je rovno číslu: a) $\binom{7}{4}$ b) $\binom{7}{5}$ c) $\binom{7}{6}$ d) $\binom{7}{0}$
e) žádná z předchozích odpovědí není správná

- 13) Číslo $\binom{18}{3} + \binom{18}{16}$ je rovno číslu: a) $\binom{18}{17}$ b) $\binom{19}{2}$ c) $\binom{19}{3}$ d) $\binom{19}{4}$
e) žádná z předchozích odpovědí není správná
- 14) Číslo $\binom{40}{3} + \binom{40}{38}$ je rovno číslu: a) $\binom{41}{2}$ b) $\binom{41}{3}$ c) $\binom{40}{39}$ d) $\binom{41}{4}$
e) žádná z předchozích odpovědí není správná
- 15) Číslo $\binom{20}{3} + \binom{20}{18}$ je rovno číslu: a) $\binom{20}{19}$ b) $\binom{21}{2}$ c) $\binom{21}{3}$ d) $\binom{21}{4}$
e) žádná z předchozích odpovědí není správná
- 16) Číslo $\binom{19}{16} - \binom{19}{3}$ je rovno číslu: a) 0 b) 1 c) $\binom{19}{13}$ d) 2
e) žádná z předchozích odpovědí není správná
- 17) Číslo $\binom{19}{16} - \binom{18}{15}$ je rovno číslu: a) $\binom{18}{16}$ b) 1 c) $\binom{19}{15}$ d) 0
e) žádná z předchozích odpovědí není správná
- 18) Číslo $\binom{19}{16} - \binom{18}{16}$ je rovno číslu: a) $\binom{19}{15}$ b) 1 c) 0 d) $\binom{18}{15}$
e) žádná z předchozích odpovědí není správná
- 19) Číslo $\binom{29}{16} - \binom{28}{15}$ je rovno číslu: a) $\binom{29}{15}$ b) $\binom{28}{16}$ c) 0 d) $\binom{28}{14}$
e) žádná z předchozích odpovědí není správná
- 20) Číslo $\binom{29}{16} - \binom{29}{13}$ je rovno číslu: a) $\binom{28}{14}$ b) 0 c) $\binom{28}{15}$ d) $\binom{29}{3}$
e) žádná z předchozích odpovědí není správná
- 21) Číslo $\binom{9}{2} - \binom{8}{2}$ je rovno číslu: a) 5 b) 6 c) 7 d) 8
e) žádná z předchozích odpovědí není správná
- 22) Číslo $\binom{11}{2} - \binom{10}{2}$ je rovno číslu: a) 10 b) 9 c) 8 d) 7
e) žádná z předchozích odpovědí není správná
- 23) Číslo $\binom{12}{7} - \binom{12}{5}$ je rovno číslu: a) $\binom{7}{5}$ b) 0 c) 1 d) $\binom{12}{2}$
e) žádná z předchozích odpovědí není správná
- 24) Číslo $1 + \binom{6}{5}$ je rovno číslu: a) $\binom{7}{4}$ b) $\binom{7}{5}$ c) $\binom{7}{6}$ d) $\binom{8}{6}$
e) žádná z předchozích odpovědí není správná
- 25) Číslo $1 + \binom{5}{4}$ je rovno číslu: a) $\binom{7}{5}$ b) $\binom{6}{5}$ c) $\binom{6}{4}$ d) $\binom{6}{3}$

e) žádná z předchozích odpovědí není správná

26) Číslo $1 + \binom{7}{6}$ je rovno číslu: a) $\binom{9}{7}$ b) $\binom{8}{5}$ c) $\binom{8}{6}$ d) $\binom{8}{7}$

e) žádná z předchozích odpovědí není správná

27) Číslo $1 + \binom{8}{7}$ je rovno číslu: a) $\binom{9}{8}$ b) $\binom{9}{7}$ c) $\binom{9}{6}$ d) $\binom{10}{8}$

e) žádná z předchozích odpovědí není správná

28) Číslo $1 + \binom{9}{8}$ je rovno číslu: a) $\binom{10}{7}$ b) $\binom{10}{8}$ c) $\binom{11}{9}$ d) $\binom{11}{10}$

e) žádná z předchozích odpovědí není správná

29) Číslo $\binom{10}{9} - 1$ je rovno číslu: a) $\binom{11}{8}$ b) $\binom{11}{9}$ c) $\binom{11}{10}$ d) $\binom{12}{10}$

e) žádná z předchozích odpovědí není správná

30) Číslo $1 + \binom{11}{10}$ je rovno číslu: a) $\binom{12}{11}$ b) $\binom{12}{10}$ c) $\binom{12}{9}$ d) $\binom{13}{11}$

e) žádná z předchozích odpovědí není správná

31) Číslo $2 + \binom{12}{11}$ je rovno číslu: a) $\binom{13}{10}$ b) $\binom{13}{11}$ c) $\binom{14}{12}$ d) $\binom{14}{13}$

e) žádná z předchozích odpovědí není správná

32) Číslo $1 + \binom{13}{12}$ je rovno číslu: a) $\binom{14}{12}$ b) $\binom{14}{13}$ c) $\binom{14}{11}$ d) $\binom{15}{13}$

e) žádná z předchozích odpovědí není správná

33) Číslo $1 + \binom{14}{13}$ je rovno číslu: a) $\binom{15}{12}$ b) $\binom{15}{13}$ c) $\binom{15}{14}$ d) $\binom{16}{14}$

e) žádná z předchozích odpovědí není správná

34) Číslo $\binom{6}{6} + \binom{6}{5}$ je rovno číslu: a) $\binom{7}{4}$ b) $\binom{7}{5}$ c) $\binom{7}{6}$ d) $\binom{8}{6}$

e) žádná z předchozích odpovědí není správná

35) Číslo $\binom{5}{5} + \binom{5}{4}$ je rovno číslu: a) $\binom{6}{5}$ b) $\binom{6}{4}$ c) $\binom{7}{4}$ d) $\binom{7}{6}$

e) žádná z předchozích odpovědí není správná

36) Číslo $\binom{7}{7} + \binom{7}{6}$ je rovno číslu: a) $\binom{8}{6}$ b) $\binom{8}{7}$ c) $\binom{7}{5}$ d) $\binom{7}{4}$

e) žádná z předchozích odpovědí není správná

37) Číslo $\binom{8}{8} + \binom{8}{7}$ je rovno číslu: a) $\binom{8}{4}$ b) $\binom{8}{5}$ c) $\binom{8}{6}$ d) $\binom{9}{8}$

e) žádná z předchozích odpovědí není správná

- 38) Číslo $\binom{9}{9} + \binom{9}{8}$ je rovno číslu: a) $\binom{10}{6}$ b) $\binom{10}{7}$ c) $\binom{10}{8}$ d) $\binom{9}{7}$
e) žádná z předchozích odpovědí není správná
- 39) Číslo $\binom{10}{10} + \binom{10}{9}$ je rovno číslu: a) $\binom{11}{7}$ b) $\binom{11}{8}$ c) $\binom{11}{9}$ d) $\binom{11}{10}$
e) žádná z předchozích odpovědí není správná
- 40) Číslo $\binom{11}{11} + \binom{11}{10}$ je rovno číslu: a) $\binom{12}{11}$ b) $\binom{12}{10}$ c) $\binom{12}{9}$ d) $\binom{12}{8}$
e) žádná z předchozích odpovědí není správná
- 41) Číslo $\binom{12}{12} + \binom{12}{11}$ je rovno číslu: a) $\binom{13}{8}$ b) $\binom{13}{9}$ c) $\binom{13}{10}$ d) $\binom{13}{11}$
e) žádná z předchozích odpovědí není správná
- 42) Číslo $\binom{13}{13} + \binom{13}{12}$ je rovno číslu: a) $\binom{14}{12}$ b) $\binom{14}{13}$ c) $\binom{15}{13}$ d) $\binom{15}{12}$
e) žádná z předchozích odpovědí není správná
- 43) Číslo $\binom{14}{14} + \binom{14}{13}$ je rovno číslu: a) $\binom{15}{12}$ b) $\binom{15}{13}$ c) $\binom{15}{14}$ d) $\binom{16}{14}$
e) žádná z předchozích odpovědí není správná