Ниже собраны избранные задачи по алгебре из вступительного экзамена по математике в МГУ 1970-2005. В качестве источника использовано пособие «Математика абитуриенту» Ткачука. Как правило, задачи такого рода предлагаются под 5 или 7 номером на экзамене в Казахстанский филиал МГУ.

№ год задача № год задача № год задача 1 1971 линг-7 37 геофиз-5 73 1997 вмк-6 2 псих-5 38 1986 био-5 74 хим-6 3 1972 политэкон-2 39 псих-6 75 Азия-7 4 псих-3 40 философ-5 76 1998 хим-6 5 1973 мм-3 41 1987 био-7 77 геолог-8 6 био-5 42 экономплан-6 78 геогр-6 7 гео-5 43 псих-6 79 филолог-5 8 псих-4 44 филолог-5 80 филолог-6 10 псих-4 46 1989 хим-5 82 биомед-5 11 1975 геолог(общ)-5 47 почв-5 83 Азия-7 12 био-2 48 геолог-6 84 филолог-5	
3 1972 политэкон-2 39 псих-6 75 Азия-7 4 псих-3 40 философ-5 76 1998 хим-6 5 1973 мм-3 41 1987 био-7 77 геолог-8 6 био-5 42 экономплан-6 78 геогр-6 7 гео-5 43 псих-6 79 филолог-5 8 псих-4 44 филоног-5 81 1999 хим-6 9 1974 экономплан-5 45 1988 почв-5 81 1999 хим-6 10 псих-4 46 1989 хим-5 82 биомед-5 11 1975 геолог (общ)-5 47 почв-5 83 Азия-7 12 био-2 48 геолог-6 84 филолог-5 13 псих-5 49 эконом-6 85 2000 химонауках-6 14 1976 био-5 50 <td< td=""><td></td></td<>	
4 псих-3 40 философ-5 76 1998 хим-6 5 1973 мм-3 41 1987 био-7 77 геолог-8 6 био-5 42 экономплан-6 78 геогр-6 7 гео-5 43 псих-6 79 филолог-5 8 псих-4 44 фил(линг)-5 80 филолог-6 9 1974 экономплан-5 45 1988 почв-5 81 1999 хим-6 10 псих-4 46 1989 хим-5 82 биомед-5 11 1975 геолог(обш)-5 47 почв-5 83 Азия-7 12 био-2 48 геолог-6 84 филолог-5 13 псих-5 49 эконом-6 85 2000 химонауках-6 14 1976 био-5 50 филол(пинг)-5 86 геолог-6 15 поих-5 49 эконом-5 89	
5 1973 мм-3 41 1987 био-7 77 геолог-8 6 био-5 42 экономплан-6 78 геогр-6 7 гео-5 43 псих-6 79 филолог-5 8 псих-4 44 филолог-5 80 филолог-6 9 1974 экономплан-5 45 1988 почв-5 81 1999 хим-6 10 псих-4 46 1989 хим-5 82 биомед-5 11 1975 геолог(общ)-5 47 почв-5 83 Азия-7 12 био-2 48 геолог-6 84 филолог-5 13 псих-5 49 эконом-6 85 2000 химонауках-6 14 1976 био-5 50 филолинг)-5 86 геолог-6 15 поих-4 52 гео-5 88 Азия-6 17 псих-5 53 эконом-5 89 филолог-5	
5 1973 мм-3 41 1987 био-7 77 геолог-8 6 био-5 42 экономплан-6 78 геогр-6 7 гео-5 43 псих-6 79 филолог-5 8 псих-4 44 филолог-5 80 филолог-6 9 1974 экономплан-5 45 1988 почв-5 81 1999 хим-6 10 псих-4 46 1989 хим-5 82 биомед-5 11 1975 геолог(общ)-5 47 почв-5 83 Азия-7 12 био-2 48 геолог-6 84 филолог-5 13 псих-5 49 эконом-6 85 2000 химонауках-6 14 1976 био-5 50 филолинг)-5 86 геолог-6 15 поих-4 52 гео-5 88 Азия-6 17 псих-5 53 эконом-5 89 филолог-5	
7 гео-5 43 псих-6 79 филолог-5 8 псих-4 44 фил(линг)-5 80 филолог-6 9 1974 экономплан-5 45 1988 почв-5 81 1999 хим-6 10 псих-4 46 1989 хим-5 82 биомед-5 11 1975 геолог (общ)-5 47 почв-5 83 Азия-7 12 био-2 48 геолог-6 84 филолог-5 13 псих-5 49 эконом-6 85 2000 химонауках-6 14 1976 био-5 50 филол(линг)-5 86 геолог-6 15 политэкон-5 51 1990 почв-6 87 социол-6 16 псих-4 52 гео-5 88 Азия-6 17 псих-5 53 эконом-5 89 филолог-5 18 1977 мм-4 54 1991 гео-5 90 </td <td></td>	
8 псих-4 44 фил(линг)-5 80 филолог-6 9 1974 экономплан-5 45 1988 почв-5 81 1999 хим-6 10 псих-4 46 1989 хим-5 82 биомед-5 11 1975 геолог (общ)-5 47 почв-5 83 Азия-7 12 био-2 48 геолог-6 84 филолог-5 13 псих-5 49 эконом-6 85 2000 химонауках-6 14 1976 био-5 50 филолог, пинг)-5 86 геолог-6 15 политэкон-5 51 1990 почв-6 87 социол-6 16 псих-4 52 гео-5 88 Азия-6 17 псих-5 53 эконом-5 89 филолог-5 18 1977 мм-4 54 1991 гео-5 90 2001 химоматериал-2 19 фил(линг)-3 55	
9 1974 экономплан-5 45 1988 почв-5 81 1999 хим-6 10 псих-4 46 1989 хим-5 82 биомед-5 11 1975 геолог (общ)-5 47 почв-5 83 Азия-7 12 био-2 48 геолог-6 84 филолог-5 13 псих-5 49 эконом-6 85 2000 химонауках-6 14 1976 био-5 50 филол(линг)-5 86 геолог-6 15 политэкон-5 51 1990 почв-6 87 социол-6 16 псих-4 52 гео-5 88 Азия-6 17 псих-5 53 эконом-5 89 филолог-5 18 1977 мм-4 54 1991 гео-5 90 2001 химоматериал-5 19 фил(линг)-3 55 эконом-6 91 экон(менедж)-6 20 1978 почв-5	
10 псих-4 46 1989 хим-5 82 биомед-5 11 1975 геолог(общ)-5 47 почв-5 83 Азия-7 12 био-2 48 геолог-6 84 филолог-5 13 псих-5 49 эконом-6 85 2000 химонауках-6 14 1976 био-5 50 филол(линг)-5 86 геолог-6 15 политэкон-5 51 1990 почв-6 87 социол-6 16 псих-4 52 гео-5 88 Азия-6 17 псих-5 53 эконом-5 89 филолог-5 18 1977 мм-4 54 1991 гео-5 90 2001 химоматериал-5 19 фил(линг)-3 55 эконом-6 91 экон(менедж)-6 21 1978 почв-5 56 Азия-6 92 социол-6 22 почв-5 58 геолог-6 94	
11 1975 геолог (общ)-5 47 почв-5 83 Азия-7 12 био-2 48 геолог-6 84 филолог-5 13 псих-5 49 эконом-6 85 2000 химонауках-6 14 1976 био-5 50 филол(линг)-5 86 геолог-6 15 политэкон-5 51 1990 почв-6 87 социол-6 16 псих-4 52 гео-5 88 Азия-6 17 псих-5 53 эконом-5 89 филолог-5 18 1977 мм-4 54 1991 гео-5 90 2001 химоматериал-5 19 фил (линг)-3 55 эконом-6 91 экон (менедж)-6 20 1978 почв-5 56 Азия-6 92 социол-6 21 1979 вмк-4 57 1992 биомед-4 93 госупр-5 22 почв-5 58 геолог-6 <td></td>	
12 био-2 48 геолог-6 84 филолог-5 13 псих-5 49 эконом-6 85 2000 химонауках-6 14 1976 био-5 50 филол(линг)-5 86 геолог-6 15 политэкон-5 51 1990 почв-6 87 социол-6 16 псих-4 52 гео-5 88 Азия-6 17 псих-5 53 эконом-5 89 филолог-5 18 1977 мм-4 54 1991 гео-5 90 2001 химоматериал-5 19 фил(линг)-3 55 эконом-6 91 экон(менедж)-6 20 1978 почв-5 56 Азия-6 92 социол-6 21 1979 вмк-4 57 1992 биомед-4 93 госупр-5 22 почв-5 58 геолог-6 94 2002 химонауках-6 23 экономплан-4 59 Азия-6<	
13 псих-5 49 эконом-6 85 2000 химонауках-6 14 1976 био-5 50 филол(линг)-5 86 геолог-6 15 политэкон-5 51 1990 почв-6 87 социол-6 16 псих-4 52 гео-5 88 Азия-6 17 псих-5 53 эконом-5 89 филолог-5 18 1977 мм-4 54 1991 гео-5 90 2001 химоматериал-5 19 фил(линг)-3 55 эконом-6 91 экон(менедж)-6 20 1978 почв-5 56 Азия-6 92 социол-6 21 1979 вмк-4 57 1992 биомед-4 93 госупр-5 22 почв-5 58 геолог-6 94 2002 химонауках-6 23 экономплан-4 59 Азия-6 95 псих-5 24 псих-5 61 Азия-5	
14 1976 био-5 50 филол(линг)-5 86 геолог-6 15 политэкон-5 51 1990 почв-6 87 социол-6 16 псих-4 52 гео-5 88 Азия-6 17 псих-5 53 эконом-5 89 филолог-5 18 1977 мм-4 54 1991 гео-5 90 2001 химоматериал-5 19 фил(линг)-3 55 эконом-6 91 экон(менедж)-6 20 1978 почв-5 56 Азия-6 92 социол-6 21 1979 вмк-4 57 1992 биомед-4 93 госупр-5 22 почв-5 58 геолог-6 94 2002 химонауках-6 23 экономплан-4 59 Азия-6 95 псих-5 24 псих-5 61 Азия-5 97 социол-6 25 линг-5 61 Азия-6 99	
15 политэкон-5 51 1990 почв-6 87 социол-6 16 псих-4 52 гео-5 88 Азия-6 17 псих-5 53 эконом-5 89 филолог-5 18 1977 мм-4 54 1991 гео-5 90 2001 химоматериал-5 19 фил(линг)-3 55 эконом-6 91 экон(менедж)-6 20 1978 почв-5 56 Азия-6 92 социол-6 21 1979 вмк-4 57 1992 биомед-4 93 госупр-5 22 почв-5 58 геолог-6 94 2002 химонауках-6 23 экономплан-4 59 Азия-6 95 псих-5 24 псих-5 60 1993 гео-5 96 псих-6 25 линг-5 61 Азия-5 97 социол-6 26 1980 политэкон-5 63 Азия-6 <	
16 псих-4 52 гео-5 88 Азия-6 17 псих-5 53 эконом-5 89 филолог-5 18 1977 мм-4 54 1991 гео-5 90 2001 химоматериал-5 19 фил(линг)-3 55 эконом-6 91 экон (менедж)-6 20 1978 почв-5 56 Азия-6 92 социол-6 21 1979 вмк-4 57 1992 биомед-4 93 госупр-5 22 почв-5 58 геолог-6 94 2002 химонауках-6 23 экономплан-4 59 Азия-6 95 псих-5 24 псих-5 61 Азия-5 97 социол-6 25 линг-5 61 Азия-5 97 социол-6 26 1980 политэкон-5 62 1994 гео-5 98 2003 химонауках-4 27 прикл-линг-5 63 Азия-6	
17 псих-5 53 эконом-5 89 филолог-5 18 1977 мм-4 54 1991 гео-5 90 2001 химоматериал-5 19 филолог-3 55 эконом-6 91 экон(менедж)-6 20 1978 почв-5 56 Азия-6 92 социол-6 21 1979 вмк-4 57 1992 биомед-4 93 госупр-5 22 почв-5 58 геолог-6 94 2002 химонауках-6 23 экономплан-4 59 Азия-6 95 псих-5 24 псих-5 60 1993 гео-5 96 псих-6 25 линг-5 61 Азия-5 97 социол-6 26 1980 политэкон-5 62 1994 гео-5 98 2003 химонауках-4 27 прикл-линг-5 63 Азия-6 99 биомед-6 28 1981 геофиз-6	
18 1977 мм-4 54 1991 гео-5 90 2001 химоматериал-5 19 фил (линг)-3 55 эконом-6 91 экон (менедж)-6 20 1978 почв-5 56 Азия-6 92 социол-6 21 1979 вмк-4 57 1992 биомед-4 93 госупр-5 22 почв-5 58 геолог-6 94 2002 химонауках-6 23 экономплан-4 59 Азия-6 95 псих-5 24 псих-5 60 1993 гео-5 96 псих-6 25 линг-5 61 Азия-5 97 социол-6 26 1980 политэкон-5 62 1994 гео-5 98 2003 химонауках-4 27 прикл-линг-5 63 Азия-6 99 биомед-6 28 1981 геофиз-6 64 1995 хим-5 100 эконом (отдмене 29 </td <td></td>	
19 фил(линг)-3 55 эконом-6 91 экон(менедж)-6 20 1978 почв-5 56 Азия-6 92 социол-6 21 1979 вмк-4 57 1992 биомед-4 93 госупр-5 22 почв-5 58 геолог-6 94 2002 химонауках-6 23 экономплан-4 59 Азия-6 95 псих-5 24 псих-5 60 1993 гео-5 96 псих-6 25 линг-5 61 Азия-5 97 социол-6 26 1980 политэкон-5 62 1994 гео-5 98 2003 химонауках-4 27 прикл-линг-5 63 Азия-6 99 биомед-6 28 1981 геофиз-6 64 1995 хим-5 100 эконом(отдэкон 29 гео-5 65 био-6 101 эконом(отдэкон 30 псих-5 66 почв-5<	
20 1978 почв-5 56 Азия-6 92 социол-6 21 1979 вмк-4 57 1992 биомед-4 93 госупр-5 22 почв-5 58 геолог-6 94 2002 химонауках-6 23 экономплан-4 59 Азия-6 95 псих-5 24 псих-5 60 1993 гео-5 96 псих-6 25 линг-5 61 Азия-5 97 социол-6 26 1980 политэкон-5 62 1994 гео-5 98 2003 химонауках-4 27 прикл-линг-5 63 Азия-6 99 биомед-6 28 1981 геофиз-6 64 1995 хим-5 100 эконом(отдэкон 29 гео-5 65 био-6 101 эконом(отдмене 30 псих-5 66 почв-5 102 госупр-6	
21 1979 вмк-4 57 1992 биомед-4 93 госупр-5 22 почв-5 58 геолог-6 94 2002 химонауках-6 23 экономплан-4 59 Азия-6 95 псих-5 24 псих-5 60 1993 гео-5 96 псих-6 25 линг-5 61 Азия-5 97 социол-6 26 1980 политэкон-5 62 1994 гео-5 98 2003 химонауках-4 27 прикл-линг-5 63 Азия-6 99 биомед-6 28 1981 геофиз-6 64 1995 хим-5 100 эконом(отдэкон 29 гео-5 65 био-6 101 эконом(отдмене 30 псих-5 66 почв-5 102 госупр-6	
22 почв-5 58 геолог-6 94 2002 химонауках-6 23 экономплан-4 59 Азия-6 95 псих-5 24 псих-5 60 1993 гео-5 96 псих-6 25 линг-5 61 Азия-5 97 социол-6 26 1980 политэкон-5 62 1994 гео-5 98 2003 химонауках-4 27 прикл-линг-5 63 Азия-6 99 биомед-6 28 1981 геофиз-6 64 1995 хим-5 100 эконом(отдэкон 29 гео-5 65 био-6 101 эконом(отдмене 30 псих-5 66 почв-5 102 госупр-6	
23 экономплан-4 59 Азия-6 95 псих-5 24 псих-5 60 1993 гео-5 96 псих-6 25 линг-5 61 Азия-5 97 социол-6 26 1980 политэкон-5 62 1994 гео-5 98 2003 химонауках-4 27 прикл-линг-5 63 Азия-6 99 биомед-6 28 1981 геофиз-6 64 1995 хим-5 100 эконом(отдэкон 29 гео-5 65 био-6 101 эконом(отдмене 30 псих-5 66 почв-5 102 госупр-6	
24 псих-5 60 1993 гео-5 96 псих-6 25 линг-5 61 Азия-5 97 социол-6 26 1980 политэкон-5 62 1994 гео-5 98 2003 химонауках-4 27 прикл-линг-5 63 Азия-6 99 биомед-6 28 1981 геофиз-6 64 1995 хим-5 100 эконом(отдэкон 29 гео-5 65 био-6 101 эконом(отдмене 30 псих-5 66 почв-5 102 госупр-6	
25 линг-5 61 Азия-5 97 социол-6 26 1980 политэкон-5 62 1994 гео-5 98 2003 химонауках-4 27 прикл-линг-5 63 Азия-6 99 биомед-6 28 1981 геофиз-6 64 1995 хим-5 100 эконом(отдэкон 29 гео-5 65 био-6 101 эконом(отдмене 30 псих-5 66 почв-5 102 госупр-6	
26 1980 политэкон-5 62 1994 гео-5 98 2003 химонауках-4 27 прикл-линг-5 63 Азия-6 99 биомед-6 28 1981 геофиз-6 64 1995 хим-5 100 эконом(отдэкон 29 гео-5 65 био-6 101 эконом(отдмене 30 псих-5 66 почв-5 102 госупр-6	
27 прикл-линг-5 63 Азия-6 99 биомед-6 28 1981 геофиз-6 64 1995 хим-5 100 эконом(отдэкон 29 гео-5 65 био-6 101 эконом(отдмене 30 псих-5 66 почв-5 102 госупр-6	
28 1981 геофиз-6 64 1995 хим-5 100 эконом(отдэкон 29 гео-5 65 био-6 101 эконом(отдмене 30 псих-5 66 почв-5 102 госупр-6	
29 гео-5 65 био-6 101 эконом(отдмене 30 псих-5 66 почв-5 102 госупр-6	
30 псих-5 66 почв-5 102 госупр-6	
	дж)-6
21 1020 200 200 260 6 67 200 200 200 200 200 200 200 200 200	
31 1982 геолог-общ-6 67 геолог-8 103 высшшкола-8	
32 1983 филол(линг)-5 68 псих-5 104 2004 химоматериал-6	
33 1984 псих-7 69 Азия-6 105 псих-5	
34 фил(линг)-5 70 1996 вмк-5 106 высшшкола-6	
35 1985 вмк-5 71 хим-5 107 высшшкола-7	
36 био-5 72 био-5 108	