

## MUNDO Träning

Översikt: Innehåll Världsdelar – Länder – Städer – Mallar (8960 uppgifter)

Placering	Innehåll	Nivå 1 Skolår	Nivå 2 Skolår	Nivå 3 Skolår
<b>Mundo Bas</b>	<b>Inledande matematik (540 uppgifter)</b> <b>Siffror, tal, antal, storlek och begrepp. Talområde 0-100.</b>			
1.Plommon	Vilket tal? Bild och ljud. Talområde 0-100.	1	1,2	2
2.Körsbär	Vilket tal? Bara ljud. Talområde 0-100.	1	1,2	2
3.Slånbar	Sätt rätt boll i målet! Talområde 1-100.	1	1,2	2
4.En	Hur många rutor? Talområde 1-100.	1	1,2	2
5.Rönn	Hur många fingrar? Talområde 0-20.	1	2	X
6.Bofink	Öka/Minska till ett visst tal! Talområde 0-100.	2	2,3	3
7.Svala	Öka/Minska med 1, 2 eller 3! Talområde 0-100.	2	2,3	3
8.Skata	Vilket 5/10-tal? Talområde 0-100.	2	2,3	3
9.Mås	Öka/Minska till rätt 5/10-tal! Talområde 0-100.	2	2,3	3
10.Hund	Skriv av talet!	2	2,3	3,4
11.Ek	Var är det störst/minst antal hundar? I ordning. Talområde: 1-10.	1	2	X
12.Tall	Var är det störst/minst antal katter? I ordning. Talområde: 1-10.	1	2	X
13.Gran	Var finns det lika många fåglar? I ordning/I ordning. Talområde: 0-10.	1	2	X
14.Lönn	Större än/Lika med/Mindre än. En-två-tre eller fyra tärningar. Talområde: 1-20.	3	4	X
15.Kanadagås	Vilket tal är störst? Tre tal. Talområde:1-100.	1	1,2	2,3
16.Rådjur	Sätt den största/minsta bollen i mål! 2-5 bollar.	2	3	X
17.Älg	Vilken orm är längst/kortast? Var är ormarna lika långa? 4 ormar.	2	3	X
18.Varg	Vilket tal är överst/i mitten/nederst? Talområde: 1-20.	2	3	X
19.Lo	Större än/mindre än/lika med. Talområde: 0-...	3	4	5
20.Ekorre	Flytta fågeln till vänster/i mitten/till höger in i boet! 3-5 fåglar.	2	3	X
21.Hare	Fyll i så att du får dubbelt/lika/hälften så många! Talområde:1-100.	2	3	4

<b>1.Europa</b>	<b>De fyra räknesätten (3 100 uppgifter)</b>			
<b>1.Sverige</b>	<b>Addition (510 uppgifter)</b>			
1.Stockholm	Addition med 1 – talområde 1-100.	1	1,2	2
2.Göteborg	Addition med 1 – talområde 100 och uppåt.	2	2,3	3,4
3.Malmö	Addition med 2.	1	2,3	3,4
4.Norrköping	Addition med 3.	2,3	3,4	4,5
5.Uppsala	Addition med 4.	2,3	3,4	4,5
6.Kiruna	Addition med 5.	2,3	3,4	4,5
7.Östersund	Addition med 10.	2,3	3,4	4,5
8.Luleå	Addition med 1, 2, 3, 4, 5, 10 blandat.	2,3	3,4	4,5
9.Sundsvall	Hur mycket – med förslag.	3	4	5
10.Visby	Hur mycket - utan förslag.	3	4	5
11.Mora	Addition med 10-, 100-, 1 000-tal och uppåt.	3	4	5
12.Karlstad	Addition med tiotalsovergångar, enkla. Talområde: 0-1 000.	3	4	5
13.Jönköping	Addition med tiotalsovergångar, svåra.	4	5	6
14.Skara	Vilket tal saknas? $27 + ? = 36$ . Talområde: 0-100.	4	5	6
15.Ystad	Summan = 10, 100, 1000.	2	3	4,5 9Bas
16.Kalmar	Addition, stora heltal.	6	7	X
17.Örebro	Addition av decimaltal med heltal. Talområde: 0-1 000.	6	7	X
18.Haparanda	Addition av decimaltal (1,35+0,5). Talområde: 0-100.	6	7	X
<b>2.Tyskland</b>	<b>Subtraktion (510uppgifter)</b>			
1.Berlin	Subtraktion med 1 – talområde 1 – 100.	1	1,2	2
2.Hamburg	Subtraktion med 1 –talområde 100 och uppåt.	2	2,3	3,4
3.München	Subtraktion med 2.	1	2,3	3,4

4.Köln	Subtraktion med 3.	2,3	3,4	4,5
5.Trier	Subtraktion med 4.	2,3	3,4	4,5
6.Hannover	Subtraktion med 5.	2,3	3,4	4,5
7.Nürnberg	Subtraktion med 10.	2,3	3,4	4,5
8.Rostock	Subtraktion med 1, 2, 3, 4, 5, 10 blandat.	2,3	3,4	4,5
9.Stuttgart	Hur mycket – med förslag.	3	4	5
10.Leipzig	Hur mycket – utan förslag.	3	4	5
11.Dresden	Subtraktion med 10-, 100-, 1 000-tal och uppåt.	3	4	5
12.Freiburg	Subtraktion med tiotalsövergångar, lätta. Talområde: 0-1 000.	3	4	5
13.Kaiserslautern	Subtraktion med tiotalsövergångar, svåra.	4	5	6
14.Frankfurt	Vilket tal saknas? $32 - ? = 16$ . Talområde: 0-100.	4	5	6
15.Bonn	$10, 100, 1000 - x = ???$	2	3	4,5 9Bas
16.Dortmund	Subtraktion, stora heltal.	6	7	X
17.Bremen	Subtraktion av decimaltal med heltal. Talområde: 0-1 000.	6	7	X
18.Kiel	Subtraktion av decimaltal (1,35-0,5). Talområde: 0-100.	6	7	X
<b>3.Italien</b>	<b>Multiplikationstabeller (160 uppgifter)</b>			
1.Rom	Multiplikationstabellen för 1.	3	X	X
2.Neapel	Multiplikationstabellen för 2.	3	X	X
3.Milano	Multiplikationstabellen för 3.	4	X	X
4.Venedig	Multiplikationstabellen för 4.	4	X	X
5.San Remo	Multiplikationstabellen för 5.	4	X	X
6.Palermo	Multiplikationstabellen för 6.	5	X	X
7.Brindisi	Multiplikationstabellen för 7.	5	X	X
8.Turin	Multiplikationstabellen för 8.	5	X	X
9.Genua	Multiplikationstabellen för 9.	5	X	X

10.Florens	Multiplikationstabellen för 10.	3	X	X
11.Messina	Blandade multiplikationstabeller.	4	5	5 9Bas
12.Bari	Multiplikationstabellen för 20.	6 9Bas	X	X
13.Bolzano	Multiplikationstabellen för 25.	6 9Bas	X	X
14.Rimini	Multiplikationstabellen för 50.	6 9Bas	X	X
<b>4.Ryssland</b>	<b>Multiplikation (260 uppgifter)</b>			
1.Moskva	Multiplikation med 2.	3	4	5
2.St Petersburg	Multiplikation med 5.	4	5	6
3.Murmansk	Multiplikation med 10.	3	4	X
4.Vladivostok	Multiplikation med 2, 5, 10 blandat.	4	5 9Bas	6
5.Omsk	Multiplikation, blandat. Talområde: 0-100.	6 9Bas	7	8,9
6.Novgorod	Decimaltal – multiplikation med 2, 5, 10 blandat.	7 9Bas	8	9 GyA
7.Volgograd	Multiplikation med stora tal.	7 9Bas	8	9 GyA
8.Jekaterinburg	Multiplikation med decimaltal.	7 9Bas	8	9 GyA
9.Samara	Multiplikation med stora tal och decimaltal blandat.	7 9Bas	8	9 GyA
<b>5.Frankrike</b>	<b>Division (260 uppgifter)</b>			
1.Paris	Division med 2.	4	5	6
2.Marseille	Division med 5.	5	6	7
3.Lyon	Division med 10.	4	5	X
4.Perpignan	Division med 2, 5, 10 blandat.	5	6 9Bas	7
5.Bordeaux	Division, blandat. Talområde: 0-100.	7 9Bas	8	9
6.Strasbourg	Decimaltal – division med 2, 5, 10 blandat.	7 9Bas	8	9 GyA
7.Lille	Division med stora tal.	7 9Bas	8	9 GyA
8.Nice	Division med decimaltal.	7 9Bas	8	9 GyA
9.Nantes	Division med stora tal och decimaltal blandat.	7 9Bas	8	9 GyA

<b>6.Storbritannien</b>	<b>Algoritm (180 uppgifter)</b>			
1.London	Addition med två eller tresiffriga tal – utan minnessiffra.	4	5 9Bas	X
2.Birmingham	Addition med två eller tresiffriga tal – med minnessiffra.	4	5 9Bas	6
3.Manchester	Subtraktion med två eller tresiffriga tal – utan lån.	4	5 9Bas	X
4.Glasgow	Subtraktion med två eller tresiffriga tal – med lån.	4	5 9Bas	6
5.Liverpool	Multiplikation med två eller tresiffriga tal med ensiffriga tal.	4	5 9Bas	X
6.Edinburgh	Multiplikation med två eller tresiffriga tal med två eller tresiffriga tal.	5	6 9Bas	7
7.Plymouth	Blandade övningar på algoritm	6	7	8 9Bas
<b>7.Norge</b>	<b>Kort algoritm (160 uppgifter)</b>			
1.Oslo	Addition med två och tresiffriga tal – ej minnessiffra.	4	5 9Bas	X
2.Bergen	Addition med två och tresiffriga tal – med minnessiffror.	4	5	6 9Bas
3.Trondheim	Subtraktion med tv och tresiffriga tal – utan lån.	4	5 9Bas	X
4.Narvik	Subtraktion med två och tresiffriga tal – med lån.	4	5	6 9Bas
5.Stavanger	Multiplikation av två och tresiffriga tal med ensiffriga tal.	4	5 9Bas	X
6.Lillehammer	Division av två och tresiffriga tal med ensiffriga tal.	5	6 9Bas	X
7.Kirkenes	Division av två och tresiffriga tal med ensiffriga tal – avrundning till heltal.	5	6 9Bas	X
<b>8.Spanien</b>	<b>Storlek (180 uppgifter)</b>			
1.Madrid	Närmast – addition med förslag.	4	5	6 9Bas
2. Barcelona	Närmast – subtraktion med förslag.	4	5	6 9Bas
3.Valencia	Närmast – multiplikation med förslag.	5	6 9Bas	7
4.Sevilla	Närmast – division med förslag.	5	6 9Bas	7
5.Malaga	Närmast – de fyra räknesätten.	5	6 9Bas	7
6.Bilbao	Närmast – problem med miniräknare.	6,7 9Bas	7,8,9 GyA	8,9 GyA
<b>9.Danmark</b>	<b>Blandade räknesätt (210 uppgifter)</b>			
1.Köpenhamn	Blandade räknesätt – plus-minus med gånger.	6,7 9Bas	8	X

2.Århus	Blandade räknesätt – plus-minus med delat med.	6,7 9Bas	8	X
3.Fredrikshamn	Blandade räknesätt – plus, minus, gånger och delat med.	7	8	X
4.Helsingör	Blandade räknesätt – problem.	6,7 9Bas	7,8,9 GyA	8,9 GyA
5.Esbjerg	Blandade räknesätt – parenteser.	6,7	8	8,9 GyA
6.Kolding	Räknehändelser. Add och sub. Mult och div. Blandat. Talområde: 1-100.	3	4	5
7.Randers	Vardagsproblem. Miniräknare.	6,7	7,8	X
8.Odense	Matematiska termer med val.	6,7	7,8	X
9.Nyköping	Matematiska termer, problemlösningar med miniräknare. Talområde: 0-1 000.	7,8	8,9	X
<b>10.Finland</b>	<b>Negativa tal (120 uppgifter)</b>			
1.Helsingfors	Negativa tal – plus och minus	6,7 9Bas	7,8 GyA	X
2.Åbo	Negativa tal – minus och minus.	6,7 9Bas	7,8 GyA	X
3.Tammerfors	Negativa tal – minus-minus och plus-minus.	8 GyA	9 GyA	X
4.Torneå	Negativa tal – gånger och plus-minus.	8 GyA	9 GyA	X
5.Vasa	Negativa tal – delat med och plus-minus.	8 GyA	9 GyA	X
6.Inari	Negativa tal – blandat.	8 GyA	9 GyA	X
<b>11.Polen</b>	<b>10-potenser (130 uppgifter)</b>			
1.Warszawa	10-potenser – stora tal.	8,9 9Bas	9 GyA	X
2.Gdansk	10-potenser – små tal.	8,9 9Bas	9 GyA	X
3.Krakow	10-potenser – multiplikation.	9	9 GyA	X
4.Szczecin	10-potenser – division.	9	9 GyA	X
5.Lublin	10-potenser – blandat multiplikation och division.	9	9 GyA	X
6.Katowice	10-potenser – problem med miniräknare.	8	9	9 GyA
<b>12.Holland</b>	<b>Pengar (420 uppgifter)</b>			
1.Amsterdam	Hur mycket pengar har du? Enkronor, en- och femkronor, en-, fem- och tiokronor.	1	2	3
2.Haarlem	Hur mycket pengar har du? En-, fem-, tio- och tjugokronor.	2	3	4

3.Den Helder	Hur mycket pengar har du? Sedlar och mynt.	3	4	5
4.Leeuwarden	Vilken kostar mest? Val mellan 2 eller 3 godis. Talområde: 0-100.	2	3	4
5.Gronningen	Vilken kostar mest? Talområde: 0-...	3	4	5
6.Emmen	Hur mycket kostar de tillsammans? 2 av samma sak. Talområde: 0-100.	2	3	4
7.Enschede	Hur mycket kostar de tillsammans? 2 av samma. Talområde: 0-...	3	4	5
8.Arnhem	Hur mycket kostar en? (hälften) Talområde: 0-100.	2	3	4
9.Eindhoven	Hur mycket kostar en? (hälften) Talområde: 0-...	3	4	5
10.Breda	Hur mycket kostar de tillsammans? (2-3 saker) Talområde: 0-100.	2	3	4
11.Rotterdam	Hur mycket kostar de tillsammans? Talområde: 0-...	3	4	5
12.Haag	Du har 10/100/1000/... kronor. Hur mycket får du kvar när du köper ...?	2	3	4
13.Utrecht	Du har 10/100/1000/... kronor. Hur mycket fattas när du köper ...?	2	3	4
14.Apeldorn	Kilo-, literpris ... Miniräknare.	4	5	6
<b>2.Afrika</b>	<b>Mått och mätetal. Geometri. (1400 uppgifter)</b>			
<b>1.Sydafrika</b>	<b>Termometern (150 uppgifter)</b>			
1.Pretoria	Läs av +grader. Med förslag.	2,3	X	X
2.Johannesburg	Läs av +grader. Utan förslag.	2,3	X	X
3.Kapstaden	Fyll till en +grad.	2,3	X	X
4.Durban	Läs av + och – grader. Med förslag.	4,5	X	X
5.Port Elisabeth	Läs av + och – grader. Utan förslag.	4,5 9Bas	X	X
6.Pietersburg	Fyll till + och – grader.	4,5	X	X
7.East London	Temperaturen stiger/sjunker. Med förslag.	4	5	5,6 9Bas
8.Wekom	Temperaturen stiger/sjunker. Utan förslag.	4	5	5,6 9Bas
9.Richard´s Bay	Fyll till när temperaturen stiger/sjunker.	4	5	5,6 9Bas
<b>2.Egypten</b>	<b>Längder (180 uppgifter)</b>			
1.Kairo	Läsa av längden. Med förslag.	3,4	5,6	6,7

2.Alexandria	Läsa av längden. Utan förslag.	3,4	5,6	6,7 9Bas
3.Luxor	Fyll till en längd.	3,4	5,6	6,7 9Bas
4.Suez	Enhetsomvandlingar.	5	6	7 9Bas
5.Assuan	Beräkna omkretsen!	5	6	7 9Bas
6.Hurghada	Skalor, ritningar och kartor. Miniräknare.	6	7	8 9Bas
<b>3.Kongo</b>	<b>Vikt (120 uppgifter)</b>			
1.Kinshasa	Läs av vikt. Med förslag.	3,4	5,6	6,7
2.Karanga	Läs av vikt. Utan förslag.	3,4	5,6 9Bas	X
3.Lubumbashi	Fylla våg till en vikt.	3,4	5,6 9Bas	X
4.Boende	Enhetsomvandlingar.	5	6	7 9Bas
5.Bumba	Vardagsproblem. Miniräknare.	6	7 9Bas	X
<b>4.Algeriet</b>	<b>Vinklar (160 uppgifter)</b>			
1.Alger	Hur många grader? Med förslag.	4,5	5,6	6,7 9Bas
2.Tamanrasset	Hur många grader? Utan förslag.	4,5	5,6	6,7
3.Annaba	Fyll till ett antal grader.	4,5	5,6	6,7 9Bas
4.Wahran	Hur många grader? Olika typer av vinklar.	5	6	7 9Bas
5.Adrar	Vinkelsumman. Samband mellan olika vinklar.	6	7 9Bas	X
6.El Golea	Problem med vinklar. Miniräknare.	7	8 9Bas	X
<b>5.Nigeria</b>	<b>Väg – fart – tid (100 uppgifter)</b>			
1.Abuja	Enkla uppgifter med förslag. Miniräknare.	6,7	7,8 9Bas	8,9 GyA
2.Lagos	Problem. Miniräknare.	6,7	7,8 9Bas	8,9 GyA
3.Kano	Olika enheter för fart. Miniräknare.	8	9 GyA	X
4.Sokoto	Fart i ett vidare perspektiv.	8	9 GyA	X
<b>6.Etiopien</b>	<b>Klockan (190 uppgifter)</b>			
1.Adis Abeba	Hur mycket är klockan, digitalt? Med förslag. Hel-, halv- och kvartstimmar.	2,3	3,4	4,5



2.Harer	Hur mycket är klockan, analogt? Med förslag. Hel-, halv- och kvartstimmar.	2,3	3,4	4,5
3.Gonder	Ställ klockan, digitalt! Hel-, halv- och kvartstimmar.	2,3	3,4	4,5
4.Yirga-Alem	Ställ klockan, analogt! Hel-, halv- och kvartstimmar.	2,3	3,4	4,5
5.Dire Dawa	Hur mycket är klockan om en hel/halv/kvarts timme? Analogt.	4	5	6
6.Magalo	Hur mycket är klockan om... (Visar en klocka med viss tid)	5	6	X
7.Gambela	Hur mycket var klockan för .. sedan. (Visar en klocka med viss tid)	5	6	X
<b>7.Marocko</b>	<b>Tid (200 uppgifter)</b>			
1.Rabat	Hur lång tid? Digitala klockor med förslag.	4,5	5,6	6,7 9Bas
2.Casablanca	Hur lång tid? Analoga klockor med förslag.	4,5	5,6	6,7
3.Tanger	Hur lång tid? Händelse.	4,5	5,6	6,7 9Bas
4.Marrakech	När? Händelse.	4,5	5,6	6,7 9Bas
5.Meknés	Tidsbegrepp. Långa och korta tider.	5	6 9Bas	X
6.Agadir	Olika tidsenheter. Omvandlingar och problem. Miniräknare.	6	7	8 9Bas
7.Tan-Tan	Tidtabeller.	5	6	7 9Bas
<b>8.Tanzania</b>	<b>Geometri i ett plan. (180 uppgifter)</b>			
1.Dar es Salaam	Flytta cirkeln, kvadraten, rektangeln eller triangeln in i lådan. 3-5 föremål.	2	3	X
2.Zanzibar	Enhetsomvandlingar för area.	6	7	8 9Bas
3.Tanga	Kvadraten och rektangeln. Miniräknare.	6	7 9Bas	X
4.Moski	Triangeln. Miniräknare.	6	7 9Bas	X
5.Mwanza	Cirkeln. Miniräknare.	7	8 9Bas	X
6.Tabora	Blandade uppgifter på kvadrat, rektangel, triangel och cirkel. Miniräknare.	7	8 9Bas	9 GyA
7.Mbeya	Vardagsproblem. Miniräknare.	7	8,9 GyA	X
8.Mtwara	Kvadratrötter och Pythagoras sats. Miniräknare.	8	9 GyA	X
<b>9.Zimbabwe</b>	<b>Rymdgeometri. (120 uppgifter)</b>			
1.Harare	Flytta geometriska figurer i tre dimensioner in i lådan! 3-5 bilder.	3	4	X

2.Bindura	Enhetsomvandlingar för volym och liter.	5	6	X
3.Kadoma	Enhetsomvandlingar för volym, kubikenheter och liter	6	7 9Bas	X
4.Hwange	Volym av kub och rätblock. Miniräknare.	9 GyA	X	X
5.Bulawayo	Begränsningsytor till kub och rätblock. Miniräknare.	9 GyA	X	X
6.Masvingo	Volym av cylindrar, koner och prismor. Miniräknare.	9 GyA		X
7.Umvuma	Begränsningsytor till cylindrar och prismor. Miniräknare.	9 GyA	X	X
8.Mutare	Klot och halvklot. Volym och begränsningsytor. Miniräknare.	9 GyA	X	X
<b>3.Sydamerika</b>	<b>Tallinjen, talserier, koordinatsystem och grafer. (680 uppgifter)</b>			
<b>1.Brasilien</b>	<b>Tallinjen (240 uppgifter)</b>			
1.Brasilia	Vilka är talen? Heltal+.	1,2	2,3	3,4
2.Rio de Janeiro	Vilka är talen? Heltal-.	4	4,5	5,6
3.Sao Paolo	Vilka är talen? Heltal + och -.	4	4,5	5,6 9Bas
4.Manus	Vilka är talen? Decimaltal.	6,7	7,8 9Bas	8,9
5.Belem	Placera ut! Heltal+.	1,2	2,3	3,4
6.Fortaleza	Placera ut! Heltal -.	4	4,5	5,6
7.Recife	Placera ut! Heltal+ och -.	5	6,7	7,8 9Bas
8.Porto Alegre	Placera ut! Decimaltal och bråk.	7,8 9Bas	8,9 GyA	9 GyA
<b>2.Argentina</b>	<b>Talsierier (290 uppgifter)</b>			
1.Buenos Aires	Heltal+. Med förslag.	1,2	2,3	3,4
2.Rosario	Heltal+. Utan förslag.	1,2	2,3	3,4
3.Cordoba	Heltal-. Med förslag.	4	4,5	5,6
4.Tucuman	Heltal-. Utan förslag.	4	4,5	5,6 9Bas
5.Santa Fe	Decimaltal. Med förslag.	6,7 9Bas	7,8	8,9
6.Rio Gallegos	Decimaltal. Utan förslag.	6,7	7,8 9Bas	8,9 GyA
7.Plaza Huincul	Blandat 1-10 steg.	6,7	7,8 9Bas	8,9 GyA

8.Deseado	Dubbelt.	5,6	6,7 9Bas	X
9.Rawson	Hälften.	5,6	6,7 9Bas	X
10.Bahia Blanca	Femte, tionde, hundra och tusende	6,7	7,8 9Bas	X
11.Mar del Plata	Halv, tiondel, hundradel och tusendel	6,7	7,8 9Bas	X
<b>3.Colombia</b>	<b>Koordinatsystem (60 uppgifter)</b>			
1.Bogotá	Vilken koordinat? Med förslag.	5	6	7
2.Medellin	Vilken koordinat? Utan förslag.	6	7	8 9Bas
<b>4.Chile</b>	<b>Formler, funktioner och grafer (90 uppgifter)</b>			
1.Santiago	Läsa av grafer.	5	6	7 9Bas
2.Valparaíso	Värdetabell. Miniräknare.	6	7 9Bas	X
3.La Serena	Rita linjära grafer.	7	8 9Bas	X
4.Arica	Rita kurvor. Miniräknare.	9 GyA	X	X
5.Concepción	En grafs egenskaper.	9 GyA	X	X
<b>4.Nordamerika</b>	<b>Procent och bråk. Statistik och sannolikhetslära. (980 uppgifter)</b>			
<b>1.USA</b>	<b>Procent (540 uppgifter)</b>			
1.Washington	Procent som decimaltal. Med förslag.	6,7	7,8 9Bas	8,9 GyA
2.New York	Procent som decimaltal. Utan förslag.	6,7	7,8 9Bas	8,9 GyA
3. Los Angeles	Decimaltal som procent. Med förslag.	6,7	7,8 9Bas	8,9 GyA
4.Chicago	Decimaltal som procent. Utan förslag.	6,7	7,8 9Bas	8,9 GyA
5.Miami	Bråk som procent. Med förslag.	7,8 9Bas	8,9	8,9
6.Houston	Bråk som procent. Utan förslag.	7,8 9Bas	8,9 GyA	8,9 GyA
7.Detroit	Läs av bågaren. Med förslag.	6,7	7,8 9Bas	8,9 GyA
8.Saint Louis	Läs av bågaren. Utan förslag.	6,7	7,8 9Bas	8,9 GyA
9.San Diego	Fyll bågaren till ett procentvärde.	6,7	7,8 9Bas	8,9
10.San Fransisco	Läs av cirkeln. Med förslag.	7	7,8 9Bas	8,9 GyA

11.Seattle	Läs av cirkeln. Utan förslag.	7	7,8 9Bas	8,9 GyA
12.Salt Lake City	Fyll cirkeln till ett procentvärde.	7	7,8 9Bas	8,9 GyA
13.Denver	Överslag. Hur mycket är? Med förslag.	6,7	7,8 9Bas	8,9
14.El Paso	Överslag. Hur många %? Med förslag.	6,7	7,8 9Bas	8,9 GyA
15.Milwaukee	Problem. Hur mycket är? Med miniräknare.	6,7	7,8 9Bas	8,9 GyA
16.Corpus Cristi	Problem. Hur många %? Med miniräknare.	6,7	7,8 9Bas	8,9
17.New Orleans	Blandade problem. Med miniräknare.	6,7	7,8 9Bas	8,9 GyA
18.Memphis	Förändringsfaktor och procentuell förändring. Miniräknare.	7	8	9 GyA
<b>2.Mexico</b>	<b>Bråk (260 uppgifter)</b>			
1.Mecico City	Läs av bågaren. Med förslag.	4,5	5,6	6,7 9Bas
2.Monterrey	Läs av bågaren. Utan förslag.	6,7	7,8 9Bas	8,9 GyA
3.Acapulco	Fyll bågaren till ett bråk.	6,7	7,8 9Bas	8,9 GyA
4.Tijuana	Hur stor del av figuren är målad? Skriv som bråk!	4,5	5,6	6,7
5.Mérida	Hur mycket är ...? $1/2$ av 120, $3/5$ av 60 ... Hälften av .., en fjärdedel av ...Miniräknare.	6	7	8 9Bas
6.La Paz	Dubbelt, hälften och mitt emellan.	6	7	8 9Bas
7.Guadalajara	Bråk med samma värde. Med förslag.	7 9Bas	7,8,9	8,9 GyA
8.Leon	Vilket bråk är störst?	7 9Bas	7,8,9	8,9 GyA
9.Veracruz	Bråk med praktisk anknytning. Miniräknare.	8	9 GyA	X
<b>3.Canada</b>	<b>Statistik och sannolikhet. (180 uppgifter)</b>			
1.Ottawa	Medelvärde, median och typvärde.	6	7	8
2.Montreal	Att läsa av tabeller.	6	7	8
3.Québec	Att skapa tabeller.	6	7	X
4.Toronto	Att läsa av diagram.	5	6	7
5.Winnipeg	Att skapa diagram.	6	7	X
6.Calgary	Medelvärde, median och typvärde. Problem med miniräknare.	6	7	8

7.Edmonton	Sannolikhet.	7	8	X
<b>5.Asien</b>	<b>Storlek, ordningsföljd och positionssystemet (1660 uppgifter)</b>			
<b>1.Kina</b>	<b>Ordningsföljd och positionssystemet (480 uppgifter)</b>			
1.Peking	Vilket tal kommer ett efter?	1	2	3
2.Shanghai	Vilket tal kommer ett före?	1	2	3
3.Hongkong	Vilket tal kommer 10 efter?	1	2	3
4.Wuhan	Vilket tal kommer 10 före?	1	2	3
5.Nanning	Vilket tal kommer 20 efter?	2	3	4
6.Kunming	Vilket tal kommer 20 före?	2	3	4
7.Chongqing	Vilket tal kommer 100 efter?	2	3	4
8.Baotou	Vilket tal kommer 100 före?	2	3	4
9.Shenyang	Blandat efter/före 10, 20, 100.	2	3	4 9Bas
10.Qiqihar	Vilket tal är? Tal i textform.	2,3	3,4	5 9Bas
11.Ürümqi	Vad heter talet? Med förslag i textform.	2,3	3,4	5 9Bas
12.Kashi	Vilket tal kommer före och efter ...? Talområde: 0-1 000.	2	3	4
13.Hotan	Vilket tal kommer efter/före? 10-tal, 100-tal, 1000-tal.	2	3	4
14.Chengdu	Positionssystemet 1: Antal i de olika delarna.	4	5	6
15.Lanzhou	Positionssystemet 2: Skriv i utvecklad form.	4	5	6
16.Xining	Avrundning.	6	7	8
<b>2.Japan</b>	<b>Storleksordning (300 uppgifter)</b>			
1.Tokyo	Heltal+.	2	3	4
2.Kyoto	Heltal-.	3	4	5
3.Sapporo	Blandat heltal + och -.	3	4	5 9Bas
4.Osaka	Tal i textform.	2	3	4 9Bas
5.Fukuoka	Vilket tal ligger mellan...? Heltal +.	5,6	6,7 9Bas	7,8,9

6.Hiroshima	Vilket tal ligger mellan ...? Heltal -.	7,8 9Bas	8,9 GyA	9 GyA
7.Wakkanai	Decimaltal.	8 9Bas	8,9 GyA	9 GyA
8.Aomori	Bråk.	7	8	9 GyA
9.Sendal	Blandat decimaltal och bråktal.	7,8	8,9	9 GyA
10.Kagoshima	Vilket tal ligger mitt emellan ...? Decimaltal och bråk. Med förslag.	7,8	8,9	9 GyA
<b>3.Indonesien</b>	<b>Avrundning (210 uppgifter)</b>			
1.Jakarta	Avrundning till ental.	5,6	6,7	7,8 9Bas
2.Medan	Avrundning till 10-tal.	5,6	6,7	7,8 9Bas
3.Bandung	Avrundning till 100-tal.	5,6	6,7	7,8 9Bas
4.Surabaya	Avrundning till 1000-tal.	5,6	6,7	7,8 9Bas
5.Kupang	Avrundning till en decimal.	6,7	7,8 9Bas	8,9 GyA
6.Palembang	Avrundning till två decimaler.	6,7	7,8 9Bas	8,9 GyA
7.Balikpapan	Avrundning blandat.	6,7	7,8 9Bas	8,9 GyA
<b>4.Thailand</b>	<b>Överslag (180 uppgifter)</b>			
1.Bangkok	Problem. Addition.	5	5,6	6,7 9Bas
2.Thon Buri	Problem. Subtraktion.	5	5,6	6,7,8 9Bas
3.Songkhla	Problem. Multiplikation.	6	6,7	7,8 9Bas
4.Chieng Mai	Problem. Division.	6	6,7	7,8 9Bas
5.Savannakhet	Problem. Blandade räknesätt.	6	6,7 9Bas	7,8
6.Phuket	Problem. Bråk.	6,7	7,8 9Bas	8,9 GyA
<b>5.Indien</b>	<b>Störst/Minst (300 uppgifter)</b>			
1.Deqli	Störst heltal +.	1,2	2,3	3,4
2.Calcutta	Minst heltal +.	1,2	2,3	3,4
3.Madras	Störst heltal -.	4	5,6	6,7
4.Bombay	Minst heltal -.	4	5,6	6,7

5.Ahmadabad	Störst/minst blandat heltal + och -.	4	5,6	6,7 9Bas
6.Kampur	Störst av tal i textform.	2,3	3,4	5,6 9Bas
7.Bangalore	Störst av decimaltal.	5	6,7 9Bas	6,7,8
8.Hyderabad	Störst av bråktal.	6,7	7,8 9Bas	8,9 GyA
9.Surat	Störst av blandat decimaltal och bråktal.	7,8 9Bas	8,9 GyA	9 GyA
10.Allahabad	Vilket tal är störst? Multiplikation och division.	7,8 9Bas	8,9	9 GyA
<b>6.Iran</b>	<b>Multiplikationstabell och mönster (150 uppgifter)</b>			
1.Teheran	2:ans multiplikationstabell.	2,3	X	X
2.Tabriz	3:ans multiplikationstabell.	2,3	X	X
3.Hamadan	4:ans multiplikationstabell.	3,4	X	X
4.Esfahan	5:ans multiplikationstabell.	3,4	X	X
5.Abādān	6:ans multiplikationstabell.	4,5	X	X
6.Shīrāz	7:ans multiplikationstabell.	5,6	X	X
7.Bandar Abbas	8:ans multiplikationstabell.	5,6	X	X
8.Zāhedān	9:ans multiplikationstabell.	5,6	X	X
9.Kermān	10:ans multiplikationstabell.	4,5	X	X
10.Mashhad	Fyll i mönstret! Enkla.	4,5	5,6	6,7 9Bas
11.Gorgan	Fyll i mönstret! Svårare.	5,6	6,7	7,8
<b>7.Pakistan</b>	<b>Gällande siffror. Prefix. (40 uppgifter)</b>			
1.Islamabad	Gällande siffror. Miniräknare.	8,9	9 GyA	X
2.Karachi	Prefix.	8,9	9 GyA	X
<b>6.Oceanien</b>	<b>Ekvationer och uttryck (600 uppgifter)</b>			
<b>1.Australien</b>	<b>Ekvationer (300 uppgifter)</b>			
1.Canberra	$18+/-12=x$ , $12+/-18=x$ . Med förslag.	6,7	7,8 9Bas	X
2.Sydney	$18+/-12=x$ , $12+/-18=x$ . Utan förslag.	6,7	7,8 9Bas	X

3.Melbourne	$x+/-8=22$ , $8+/-x=22$ . Med förslag.	6,7	7,8 9Bas	8,9
4.Adelaide	$x+/-8=22$ , $8+/-x=22$ . Utan förslag.	6,7	7,8 9Bas	8,9 GyA
5.Perth	$2x=12$ , $-x/3=3$ . Med förslag.	6,7	7,8 9Bas	8,9
6.Meekatharra	$2x=12$ , $-x/3=4$ . Utan förslag.	6,7	7,8 9Bas	8,9 GyA
7.Darwin	$2x+/-8=12$ , $x/5+/-4=12$ . Med förslag.	7,8 9Bas	8,9 GyA	9 GyA
8.Alice Springs	$2x+/-8=12$ , $x/5+/-4=12$ . Utan förslag.	7,8 9Bas	8,9 GyA	9 GyA
9.Townsville	$2x/7=4$ . Med förslag.	8,9 9Bas	9 GyA	X
10.Brisbane	$2x/7=4$ . Utan förslag.	8,9 9Bas	9 GyA	X
11.Derby	$2x/7+/-3=5$ . Med förslag.	8,9	9 GyA	X
12.TennatCreek	$2x/7+/-3=5$ . Utan förslag.	8,9 GyA	9 GyA	X
<b>2.Nya Zeeland</b>	<b>Uttryck (240 uppgifter)</b>			
1.Wellington	Förenkla uttryck med x.	6,7	7,8 9Bas	8,9 GyA
2.Auckland	Förenkla uttryck med x och y.	6,7	7,8 9Bas	8,9 GyA
3.Christchurch	Beräkna värdet av! Med x.	6,7	7,8 9Bas	8,9 GyA
4.Westport	Beräkna värdet av! Med x och y.	7,8 9Bas	8,9 GyA	9 GyA
5.Invercargill	Potenser. Multiplikation.	8	9 GyA	9 GyA
6.Napier	Potenser. Division.	8	9 GyA	9 GyA
7.Whangarei	Parentesuttryck. +/- och *.	8	9 GyA	9 GyA
8.Dunedin	Konjugatregeln. Kvadreringsreglerna.	9 GyA	9 GyA	9 GyA
<b>3.Fiji</b>	<b>Algebra (60 uppgifter)</b>			X
1.Suva	Algebrans grunder 1 ( $a+a$ , $a*a$ )	6	7	X
2.Labasa	Algebrans grunder 2 (uttrycket för "tio mindre än a")	7	8	X
3.Nadi	Beräkning av potensuttryck ( $2^3=$ )	7	8	X



