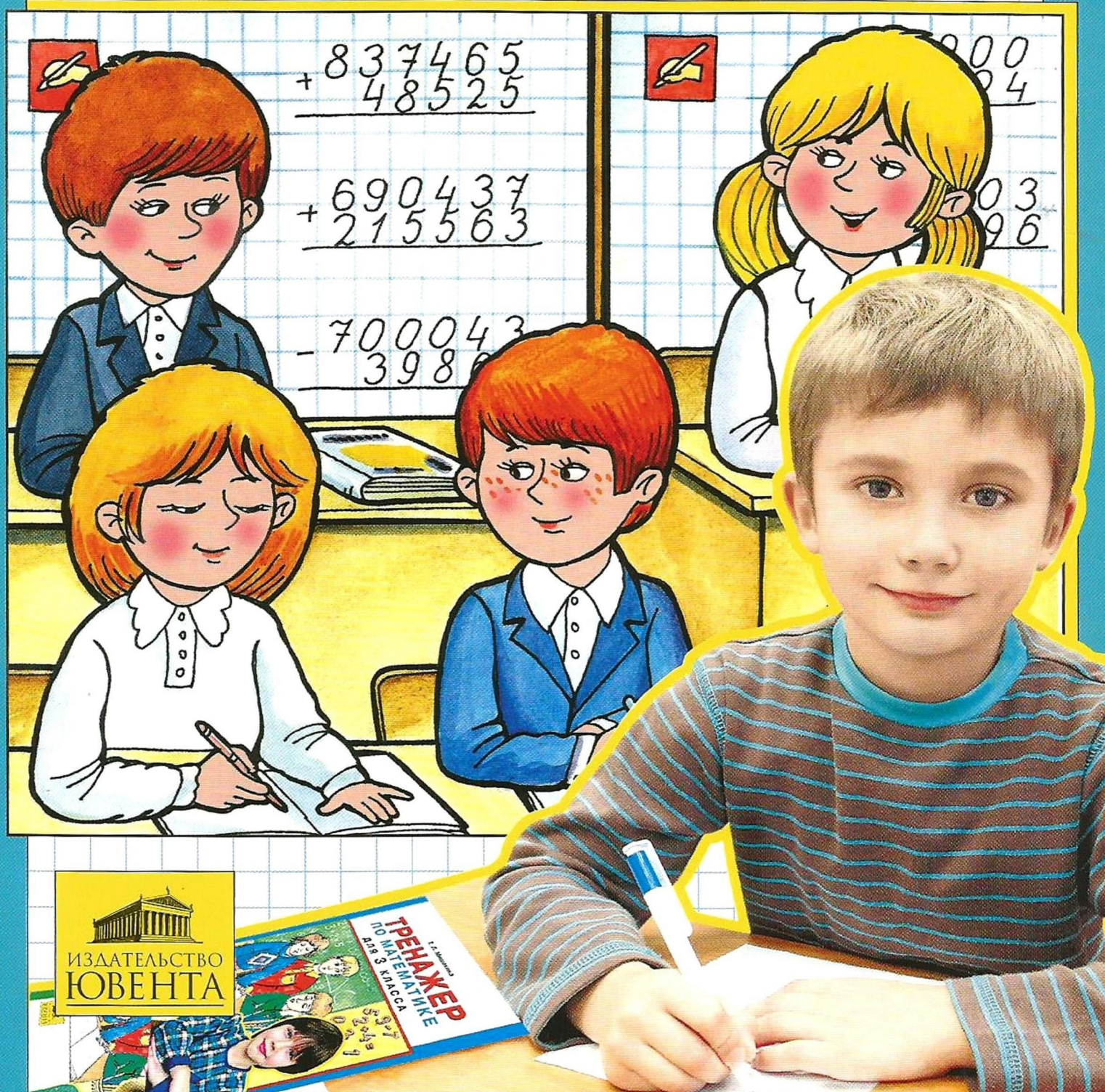


Т. Л. Мишакина, Е. Н. Новак, М. К. Соковрилова

ТРЕНАЖЕР

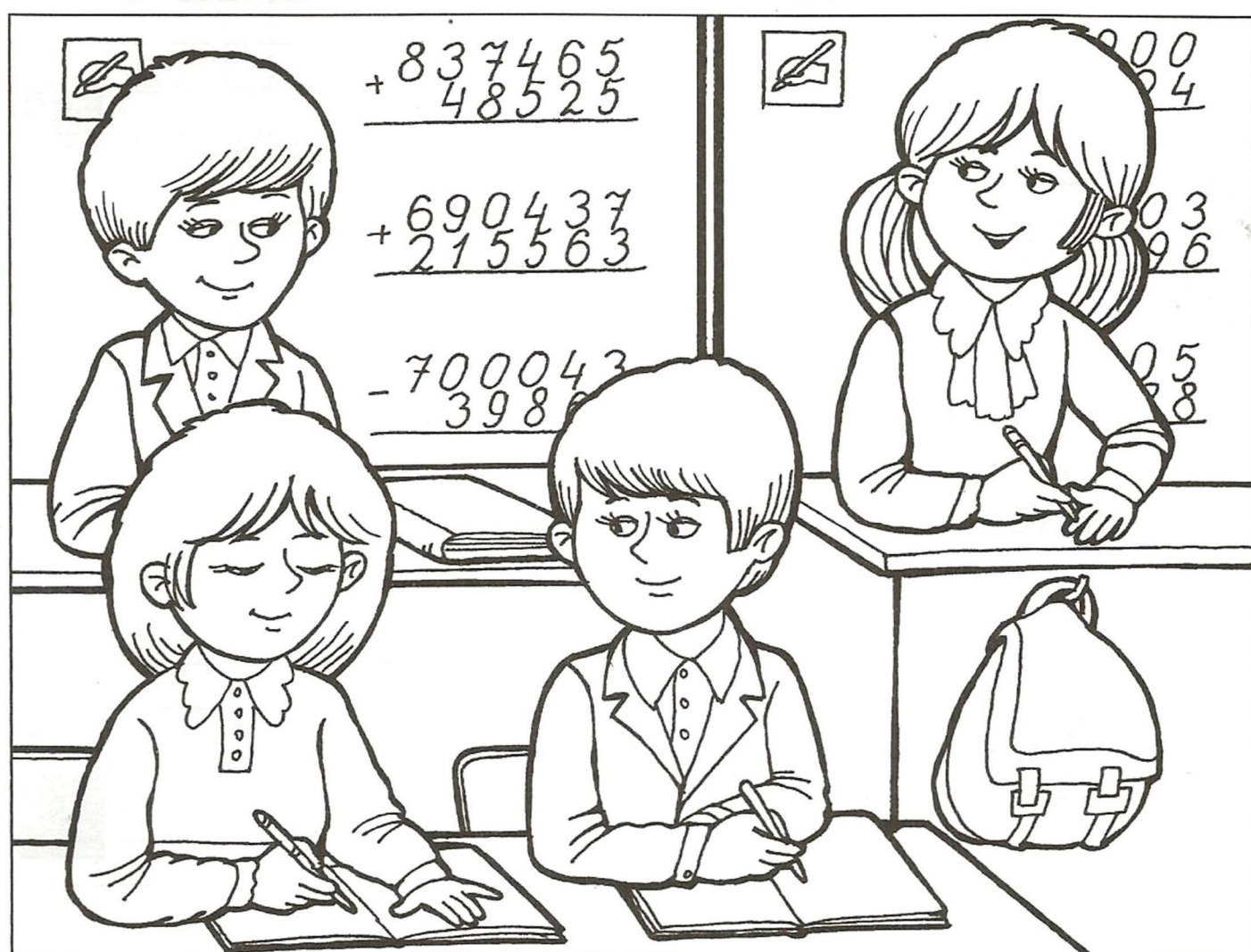
**ТРУДНЫЕ СЛУЧАИ
В ИЗУЧЕНИИ МАТЕМАТИКИ
В 3—4 КЛАССАХ**



Т. Л. Мишакина, Е. Н. Новак, М. К. Соковрилова

ТРЕНАЖЕР

ТРУДНЫЕ СЛУЧАИ
В ИЗУЧЕНИИ МАТЕМАТИКИ
В 3—4 КЛАССАХ



ИЗДАТЕЛЬСТВО
ЮБЕНТА

Москва
2010

Дорогие учителя и родители!

Главная цель тренажера — отработать и закрепить навыки письменных вычислений, представляющих частные случаи и наиболее трудные примеры из программы по математике начального курса обучения. Тренажер включает в себя три раздела:

- сложение и вычитание;
- доли и дроби;
- умножение и деление.

Предлагаемые задания помогут учащимся не только отработать конкретные вычислительные навыки, но и сформируют у них навыки самоконтроля и самопроверки. Пособие можно использовать на этапах закрепления вычислительных навыков, а также для диагностики знаний учащихся при организации текущих проверочных работ.

Для удобства работы с тренажером основная часть заданий представлена в виде **условных обозначений**:



реши примеры
или уравнения



сравни значение
выражений



запиши число



закрась по заданию



сделай проверку



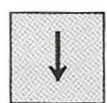
разложи на доли
или запиши доли



определи число цифр
в частном без решения



подбери нужный знак



найди и укажи ошибку
или номер ошибки



запиши дробь



соедини примеры
с одинаковыми ответами

Сложение и вычитание



$$\begin{array}{r} + 56 \\ 37 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 384 \\ 19 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 437 \\ 285 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 2328 \\ 4265 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 71 \\ 36 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 534 \\ 68 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 752 \\ 386 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 6246 \\ 3549 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} + 79 \\ 18 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} : : \\ : : \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 184 \\ 354 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - : : : \\ : : : \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} - 85 \\ 48 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + : : \\ : : \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - : : \\ : : \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 423 \\ 175 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + : : : \\ : : : \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - : : : \\ : : : \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 7214 \\ 3537 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + : : : : \\ : : : : \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - : : : : \\ : : : : \\ \hline \end{array}$$

4

$$\begin{array}{r} + 274 \\ 36. \\ \hline 641 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 632 \\ 27. \\ \hline 9.0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 800 \\ .2. \\ \hline 377 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 3.7 \\ 426 \\ \hline 79. \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + .13 \\ 28. \\ \hline 7.0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 93. \\ .58 \\ \hline 6.8 \end{array}$$

4

$$\begin{array}{r} + 574 \\ . . . \\ \hline 858 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 4635 \\ . . . \\ \hline 5013 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + \\ 934 \\ \hline 7014 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 843 \\ . . . \\ \hline 468 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 8406 \\ . . . \\ \hline 7808 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - \\ 4598 \\ \hline 3829 \end{array}$$

4

±

$$\begin{array}{r} 518 \\ . . . \\ \hline 759 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \\ 417 \\ \hline 3989 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4107 \\ \\ \hline 7189 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 954 \\ . . . \\ \hline 552 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5679 \\ . . . \\ \hline 5276 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7685 \\ \\ \hline 6262 \end{array}$$



Возможные ошибки:

1. Неверная запись.
2. Вычислительная ошибка.
3. Не учтён новый полученный или «занимаемый» разряд.



$$\begin{array}{r} 500 \\ - 246 \\ \hline 244 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} . . . \\ - . . . \\ \hline . . . \end{array}$$

Ошибка № _____

$$\begin{array}{r} 3000 \\ - 912 \\ \hline 3188 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \\ - \\ \hline \end{array}$$

Ошибка № _____

$$\begin{array}{r} 6081 \\ - 4793 \\ \hline 1398 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \\ - \\ \hline \end{array}$$

Ошибка № _____

$$\begin{array}{r} + 3719 \\ + 263 \\ \hline 6349 \end{array}$$

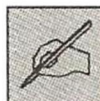
$$\begin{array}{r} + \\ + \\ \hline \end{array}$$

Ошибка № _____

$$\begin{array}{r} 5800 \\ - 3546 \\ \hline 2354 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \\ - \\ \hline \end{array}$$

Ошибка № _____



$$\begin{array}{r} + 385001 \\ + 75899 \\ \hline 470910 \end{array}$$

+

Ошибка №

$$\begin{array}{r} - 562479 \\ - 137351 \\ \hline 498730 \end{array}$$

-

Ошибка №

$$\begin{array}{r} - 103737 \\ - 5483 \\ \hline 499037 \end{array}$$

-

Ошибка №

$$\begin{array}{r} - 734326 \\ - 139054 \\ \hline 596362 \end{array}$$

-

Ошибка №

$$\begin{array}{r} + 63145 \\ + 1847 \\ \hline 81615 \end{array}$$

+

Ошибка №

$$\begin{array}{r} - 907001 \\ - 5798 \\ \hline 902302 \end{array}$$

-

Ошибка №



$$\begin{array}{r} + 837465 \\ 48525 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 730009 \\ 159991 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 690437 \\ 215563 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 594497 \\ 207516 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 367574 \\ 426284 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 265413 \\ 497287 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 400064 \\ 39578 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 600000 \\ 37524 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 608050 \\ 93472 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 840603 \\ 59896 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 700043 \\ 39865 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 100000 \\ 37124 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 106000 \\ 47215 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 300705 \\ 127438 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} + 3548521 \\ 4396239 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 70256354 \\ 872947 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 50078962 \\ 49941365 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 69083149 \\ 60543280 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 7595378 \\ 4272053 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 54080245 \\ 32173217 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 8807456 \\ 640273 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 75408341 \\ 899053 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 3684254 \\ 316746 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 61500430 \\ 865794 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 5670065 \\ 788976 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 80000001 \\ 37402654 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 73500010 \\ 4439992 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 140521835 \\ 859488165 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} + 386451207 \\ 53428192 \\ \hline \end{array}$$

-

$$\begin{array}{r} + 421073814 \\ 579468436 \\ \hline \end{array}$$

-

$$\begin{array}{r} - 74651835 \\ 8320723 \\ \hline \end{array}$$

+

$$\begin{array}{r} - 20300000 \\ 3790517 \\ \hline \end{array}$$

+

$$\begin{array}{r} - 933701362 \\ 27580243 \\ \hline \end{array}$$

+

$$\begin{array}{r} + 34627835 \\ 3454015 \\ \hline \end{array}$$

-

$$\begin{array}{r} + 81003001 \\ 2796999 \\ \hline \end{array}$$

-



$$\begin{array}{r} + 58046279 \\ \hline 34054921 \end{array}$$

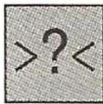
$$\begin{array}{r} + 101367054 \\ \hline 50513028 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 700010000 \\ \hline 213107602 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 4200730 \\ \hline 87900470 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 500800200 \\ \hline 348920118 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 459395187 \\ \hline 27507217 \end{array}$$



$$58858 + 21221 \square 37337 + 44242$$

$$93001 - 5992 \square 13253 + 67456$$

$$20070 - 2070 \square 3134 + 19007$$

Проверочная работа

Найди сумму чисел: 3, 5, 8, 9, 1 и 7, 8, 4.

[illegible]

Сумма двух чисел 151 788. Первое слагаемое — 75 894. Найди второе слагаемое.

[illegible]

Неизвестное число уменьшили на 784 и получили 9216. Найди неизвестное число.

[illegible]

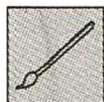
Разность двух чисел 577 755. Вычитаемое 344 433. Найди уменьшаемое.

[illegible]

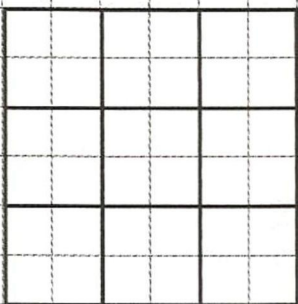
Если неизвестное число увеличить на 6485, а потом уменьшить на 13 332, то получится 40 000. Найди неизвестное число.

[illegible]

Доли



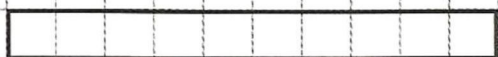
$$\frac{1}{9}$$



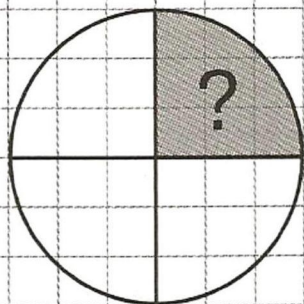
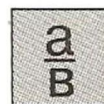
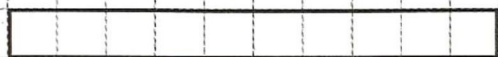
$$\frac{1}{2}$$



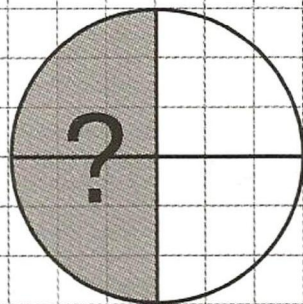
$$\frac{1}{5}$$



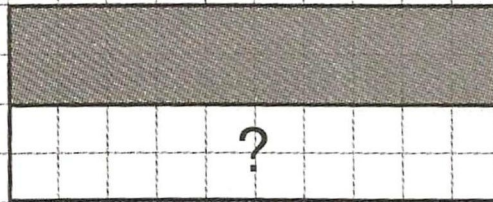
$$\frac{1}{10}$$

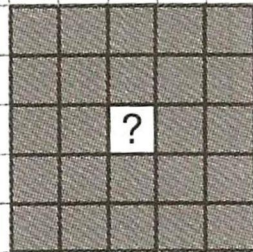


—



—

$\frac{a}{b}$ 



 $\frac{a}{b}$

Одна третья =

Одна двадцатая =

Одна триста шестая =

Одна десятитысячная =

 $\frac{a}{b}$

$3 : 8 =$

$8 : 8 =$

$2 : 10 =$

$5 : 6 =$

$5 : 25 =$

$4 : 14 =$

$3 : 15 =$

$63 : 218 =$

$8 : 80 =$

$7 : 21 =$

$34 : 48 =$

$3 : 4 =$

а
в

$$\frac{3}{4} = \frac{1}{4} +$$

$$\frac{5}{7} = \frac{1}{7} +$$

$$\frac{7}{8} =$$

$$\frac{9}{50} = \frac{3}{50} +$$

$$\frac{5}{46} =$$

$$\frac{6}{80} =$$

$$\frac{7}{8} =$$

$$\frac{2}{5} =$$

$$\frac{2}{100} =$$

$$\frac{4}{72} =$$

$$\frac{5}{7} - \frac{1}{7} =$$

$$\frac{7}{10} - \frac{2}{10} =$$

а
в

$$1 \text{ мин от } 1 \text{ ч.} = \frac{1}{60}$$

$$1 \text{ сек. от } 1 \text{ ч.} =$$

$$1 \text{ см от } 1 \text{ м} =$$

$$1 \text{ дм от } 1 \text{ м} =$$

$$1 \text{ кг от } 1 \text{ ц} =$$

$$1 \text{ кг от } 1 \text{ т} =$$

4

$$\frac{1}{2} \text{ ч.} =$$

МИН.

$$\frac{1}{6} \text{ ч.} =$$

МИН.

$$\frac{1}{10} \text{ ч.} =$$

МИН.

$$\frac{1}{3} \text{ ч.} =$$

МИН.

$$\frac{1}{10} \text{ м} =$$

СМ

$$\frac{1}{5} \text{ м} =$$

СМ

$$\frac{1}{25} \text{ м} =$$

СМ

$$\frac{1}{2} \text{ м} =$$

СМ

$$\frac{1}{2} \text{ кг} =$$

Г

$$\frac{1}{50} \text{ кг} =$$

Г

$$\frac{1}{100} \text{ кг} =$$

Г

$$\frac{1}{10} \text{ кг} =$$

Г

$$\frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} =$$

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} =$$

$$\frac{1}{24} + \frac{1}{24} + \frac{1}{24} + \frac{1}{24} =$$

$$\frac{1}{100} + \frac{1}{100} =$$

Дроби

Представь число 2 в виде дробей со знаменателями 4, 10, 24, 32, 100, 16, 8, 5.

[illegible]

Представь число 58 в виде дробей со знаменателями 2, 5, 17, 20, 10, 32, 28, 41.

[illegible]

Продолжи высказывание: из двух дробей, имеющих одинаковые знаменатели, больше та дробь, чей:

- ☐ — числитель больше;
- ☐ — числитель меньше;
- ☐ — числитель и знаменатель равны.

Расположи дроби в порядке возрастания:

$$\frac{1}{24}, \frac{11}{24}, \frac{3}{24}, \frac{15}{24}, \frac{20}{24}, \frac{24}{24}.$$
[illegible]

Розположи дроби в порядку убывания:

$$\begin{array}{r} 5 \\ 43 \end{array}$$

Продолжи высказывание: из двух дробей, имеющих одинаковые числители, больше та дробь, чей:

- ☐ — знаменатель меньше;
- ☐ — знаменатель больше;
- ☐ — числитель и знаменатель равны.

Розпоряди дроби в порядку зростання:

$$\begin{array}{r} 1 \\ 32 \end{array}$$

Розпоряди дроби в порядку убывания:

$$\frac{2}{8}$$

а
в

Запиши:

Две целых три девятых — $2\frac{3}{9}$

Одна целая две четвёртых —

Пять целых одна восьмая —

Двадцать целых шесть восьмых —

а
в

Запиши неправильные дроби в виде суммы целой и дробной частей:

$$\frac{17}{5} =$$

$$\frac{23}{6} =$$

$$\frac{105}{100} =$$

$$\frac{24}{7} =$$

$$\frac{72}{7} =$$

$$\frac{55}{9} =$$

$$\frac{38}{4} =$$

$$\frac{47}{2} =$$

$$\frac{61}{3} =$$

$$\frac{43}{5} =$$

$$\frac{63}{8} =$$

$$\frac{37}{20} =$$

$$\frac{75}{8} =$$

$$\frac{100}{9} =$$

$$\frac{34}{5} =$$

$$\frac{31}{15} =$$

$$\frac{68}{32} =$$

$$\frac{95}{18} =$$



Запиши смешанные числа в виде неправильных дробей:

$$2\frac{5}{8} =$$

$$6\frac{1}{5} =$$

$$11\frac{3}{4} =$$

$$1\frac{3}{10} =$$

$$32\frac{4}{9} =$$

$$100\frac{1}{5} =$$

$$10\frac{2}{7} =$$

$$20\frac{7}{8} =$$

$$61\frac{3}{4} =$$



$$\frac{2}{15} + \frac{5}{15} =$$

$$\frac{38}{50} - \frac{26}{50} =$$

$$\frac{25}{100} + \frac{15}{100} =$$

$$\frac{27}{48} - \frac{9}{48} =$$

$$\frac{64}{243} + \frac{17}{243} =$$

$$\frac{50}{102} - \frac{54}{102} =$$



$$\frac{74}{190} + \frac{18}{190} =$$

$$\frac{100}{214} - \frac{27}{214} =$$

$$\frac{32}{57} + \frac{29}{57} =$$

$$\frac{38}{54} - \frac{19}{54} =$$

$$\frac{58}{70} + \frac{19}{70} =$$

$$\frac{87}{128} - \frac{38}{128} =$$



$$128 - x = \frac{96}{200}$$

$$x =$$

$$x =$$

$$x - \frac{15}{48} = \frac{18}{48}$$

$$x =$$

$$x =$$

$$x + \frac{23}{160} = \frac{100}{160}$$

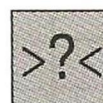
$$x =$$

$$x =$$

$$\frac{64}{80} + x = \frac{79}{80}$$

$$x =$$

$$x =$$



$$\frac{2}{37} \quad \frac{2}{37}$$

$$\frac{5}{21} \quad \frac{5}{100}$$

$$\frac{6}{19} \quad \frac{6}{91}$$

$$\frac{3}{28} \quad \frac{5}{28}$$

$$\frac{12}{80} \quad \frac{21}{80}$$

$$\frac{3}{15} \quad \frac{13}{15}$$

$$\frac{1}{6} \quad \frac{1}{7}$$

$$\frac{3}{16} \quad \frac{3}{18}$$

$$\frac{8}{17} \quad \frac{10}{17}$$

$$\frac{3}{2} \quad \frac{2}{3}$$

$$\frac{10}{5} \quad \frac{1}{5}$$

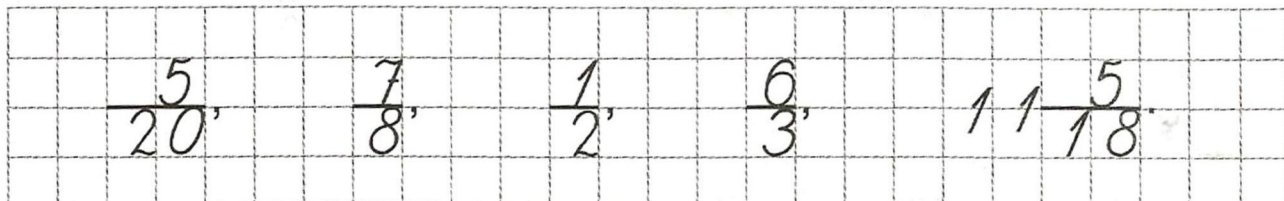
$$\frac{21}{3} \quad \frac{5}{7}$$

Тест «Доли»

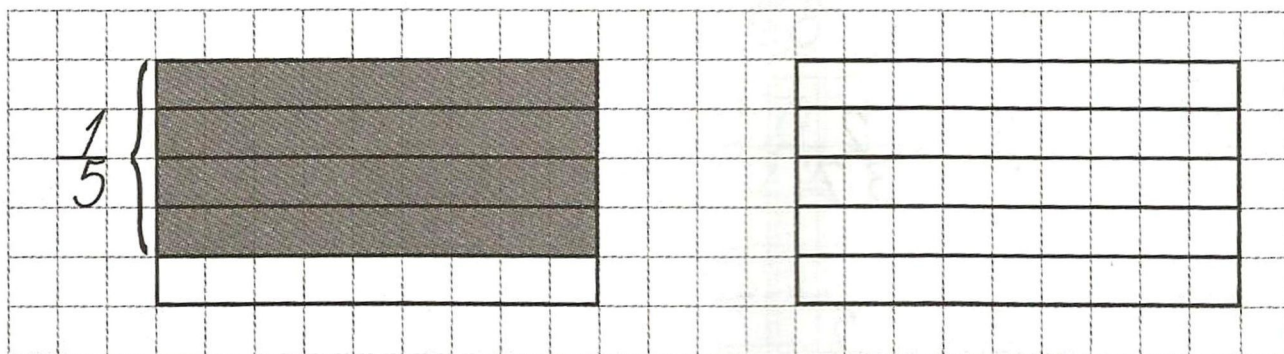
- 1 Представь два одинаковых пирога. Первый разделили на 4 одинаковых части, а второй — на 8 одинаковых частей. В каком случае куски пирога окажутся больше?

— в первом;
— во втором.

- 2 Из представленных дробей подчеркни дробь, обозначающую долю от числа.



- 3 Найди и исправь ошибку. Закрась $\frac{1}{5}$ часть.



- 4 Запиши, сколько минут составляет:



5

Запиши, какую долю составляет:

$$1 \text{ мм от } 1 \text{ см} =$$

$$1 \text{ кг от } 1 \text{ ц} =$$

$$1 \text{ мм от } 1 \text{ дм} =$$

$$1 \text{ кг от } 1 \text{ т} =$$

$$1 \text{ мм от } 1 \text{ м} =$$

$$1 \text{ м от } 1 \text{ км} =$$

$$1 \text{ мм от } 1 \text{ км} =$$

$$1 \text{ см от } 1 \text{ дм} =$$

Тест «Дроби»

1

Запиши дроби в порядке возрастания:

$$\frac{3}{115}, \frac{7}{115}, \frac{29}{115}, \frac{2}{115}, \frac{14}{115}, \frac{58}{115}$$

$$\frac{27}{30}, \frac{27}{43}, \frac{27}{100}, \frac{27}{54}, \frac{27}{38}, \frac{27}{28}$$

2

Запиши дробі в порядку убывания:

$$\frac{7}{40}, \quad \frac{1}{40}, \quad \frac{23}{40}, \quad \frac{39}{40}, \quad \frac{16}{40}, \quad \frac{93}{40}$$

$$\frac{3}{10}, \quad \frac{3}{23}, \quad \frac{3}{33}, \quad \frac{3}{32}, \quad \frac{3}{18}, \quad \frac{3}{81}$$

3

Сравни дроби:

$$\frac{24}{80} \quad \frac{42}{80}, \quad \frac{3}{5} \quad \frac{1}{5}, \quad \frac{127}{500} \quad \frac{271}{500}$$

$$\frac{37}{42} \quad \frac{37}{54}, \quad \frac{2}{7} \quad \frac{2}{17}, \quad \frac{6}{25} \quad \frac{6}{52}$$

4

Найди и исправь ошибки:

$$\frac{27}{100} + \frac{36}{100} = \frac{53}{100}$$

$$\frac{64}{74} + \frac{7}{74} = \frac{71}{74}$$

$$\frac{32}{40} - \frac{17}{40} = \frac{14}{40}$$

5

Вырази в дробях:

$$1 \text{ ч. } 20 \text{ мин.} = 1\frac{2}{60} \text{ ч.}$$

$$2 \text{ ч. } 32 \text{ мин.} = \quad \text{ч.}$$

$$3 \text{ км } 250 \text{ м} = \quad \text{км}$$

$$5 \text{ км } 673 \text{ м} = \quad \text{км}$$

$$2 \text{ т } 348 \text{ кг} = \quad \text{т}$$

$$12 \text{ т } 115 \text{ кг} = \quad \text{т}$$

$$2 \text{ мин. } 30 \text{ сек.} = \quad \text{мин.}$$

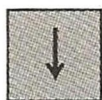
$$4 \text{ сут. } 12 \text{ час.} = \quad \text{сут.}$$

$$3 \text{ ц } 20 \text{ кг} = \quad \text{ц}$$

$$6 \text{ м } 25 \text{ см} = \quad \text{м}$$

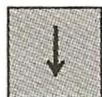
$$15 \text{ ц } 5 \text{ кг} = \quad \text{ц}$$

Умножение и деление



Возможные ошибки:

1. В первом неполном произведении.
2. Во втором неполном произведении.
3. В нахождении суммы.
4. Неверная запись второго неполного произведения.



$$\begin{array}{r}
 \times 407 \\
 \hline
 24 \\
 + 1632 \\
 + 8140 \\
 \hline
 9772
 \end{array}$$

Ошибка № _____



$$\begin{array}{r}
 \times 407 \\
 \hline
 24
 \end{array}$$



$$\begin{array}{r}
 \times 306 \\
 \hline
 57 \\
 + 2142 \\
 + 15300 \\
 \hline
 3672
 \end{array}$$

Ошибка № _____



$$\begin{array}{r}
 \times 306 \\
 \hline
 57
 \end{array}$$

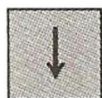


$$\begin{array}{r}
 \times 509 \\
 \hline
 83 \\
 + 1527 \\
 + 40620 \\
 \hline
 42147
 \end{array}$$

Ошибка № _____



$$\begin{array}{r}
 \times 509 \\
 \hline
 83
 \end{array}$$

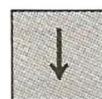


$$\begin{array}{r} \times 402 \\ 58 \\ \hline + 3216 \\ 2010 \\ \hline 23416 \end{array}$$

Ошибка № _____



$$\begin{array}{r} \times 402 \\ 58 \\ \hline \end{array}$$

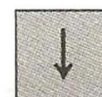


$$\begin{array}{r} \times 3400 \\ 56 \\ \hline + 204 \\ 170 \\ \hline 19040 \end{array}$$

Ошибка № _____



$$\begin{array}{r} \times 3400 \\ 56 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} \times 9008 \\ 36 \\ \hline + 5448 \\ 27024 \\ \hline 275688 \end{array}$$

Ошибка № _____



$$\begin{array}{r} \times 9008 \\ 36 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} \times 5607 \\ 28 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 1094 \\ 73 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 5009 \\ 35 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} \times 4005 \\ 84 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 6087 \\ 16 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 2008 \\ 39 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} \times 135 \\ 647 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 419 \\ 286 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 628 \\ 705 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} \times 320 \\ 47 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 8100 \\ 56 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 49500 \\ 870 \\ \hline \end{array}$$



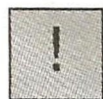
$$\begin{array}{r} \times 4005 \\ 84 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} \times 6087 \\ 16 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} \times 2008 \\ 39 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} \times 809 \\ 34 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} \times 602 \\ 45 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} \times 408 \\ 63 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 688 \mid 43 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 938 \mid 67 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 1102 \mid 58 \\ \hline \end{array}$$





3 6 9 | 3

3 6 9 | 6

3 6 9 | 9

6 1 2 | 6

6 1 2 | 1 7

6 1 2 | 3 6



6 1 2 | 6

6 1 2 | 4

6 1 2 | 1 7



4 1 0 4 | 2

4 1 0 4 | 3

4 1 0 4 | 4

4 1 0 4 | 1 9

4 1 0 4 | 3 8

4 1 0 4 | 7 6



4 1 0 4 | 2

4 1 0 4 | 1 9

4 1 0 4 | 3 8





54064|496 54064|248
31008|204 31008|12 31008|3



31008|3 54064|496



32340|3 32340|42 32340|308



32340|3 32340|42 32340|308





Возможные ошибки:

1. Определение цифр в частном.
2. При умножении в неполном делимом.
3. При вычитании.
4. При определении остатка.



$$\begin{array}{r} 754 \overline{) 5812} \\ \underline{58} \\ 164 \\ \underline{16} \\ 48 \text{ ост.} \end{array}$$

Ошибка №



$$\begin{array}{r} 754 \overline{) 58} \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 612 \overline{) 3614} \\ \underline{36} \\ 152 \\ \underline{144} \\ 8 \text{ ост.} \end{array}$$

Ошибка №



$$\begin{array}{r} 612 \overline{) 36} \end{array}$$

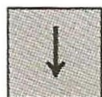


$$\begin{array}{r} 1290 \overline{) 562} \\ \underline{115} \\ 40 \text{ ост.} \end{array}$$

Ошибка №



$$\begin{array}{r} 1290 \overline{) 56} \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 65'28'' \mid 64 \\ - 64 \mid 102 \\ \hline 128 \\ - 104 \\ \hline 20 \text{ ост.} \end{array}$$

Ошибка № _____



$$65'28'' \mid 64$$



$$\begin{array}{r} 89'00'' \mid 316 \\ - 632 \mid 28 \\ \hline 2580 \\ - 2528 \\ \hline 62 \text{ ост.} \end{array}$$

Ошибка № _____



$$89'00'' \mid 316$$



$$\begin{array}{r} 54'06'' \mid 51 \\ - 51 \mid 16 \\ \hline 306 \\ - 306 \\ \hline 0 \end{array}$$

Ошибка № _____



$$54'06'' \mid 51$$

Тест «Умножение и деление»

1

Укажи, сколько цифр в частном.

$$8848 : 316 \quad \text{а) } 2; \quad \text{б) } 3; \quad \text{в) } 4.$$

2

Укажи, сколько цифр в частном.

$$6355 : 31 \quad \text{а) } 2; \quad \text{б) } 3; \quad \text{в) } 4.$$

3

Укажи, сколько 0 в записи произведения.

$$460 \cdot 3200 \quad \text{а) } 1; \quad \text{б) } 2; \quad \text{в) } 3.$$

4

Укажи, сколько 0 в записи произведения.

$$35 \cdot 600 \quad \text{а) } 1; \quad \text{б) } 2; \quad \text{в) } 3.$$

5

Укажи правильный ответ.

$$105 \cdot 4 \quad \text{а) } 402; \quad \text{б) } 420; \quad \text{в) } 4200.$$

6

Укажи правильный ответ.

$$350 \cdot 20 \quad \text{а) } 700; \quad \text{б) } 7000; \quad \text{в) } 70000.$$

7

Укажи правильный ответ.

$$720 : 12 \quad \text{а) } 20; \quad \text{б) } 40; \quad \text{в) } 60.$$

8

Укажи правильный ответ.

$$1260 : 2 \quad \text{а) } 600; \quad \text{б) } 603; \quad \text{в) } 630.$$

Моя оценка _____

УДК 373.2.016:51
ББК 74.102
М 71

Художественное оформление и макет

Т. С. Шаляпина

Художник

А. Н. Лукьянов

Фото на обложке

К. В. Щевелев

Мишакина Т. Л., Новак Е. Н., Соковрилова М. К.

М 71 Тренажер. Трудные случаи в изучении математики в 3—4 классах / Т. Л. Мишакина, Е. Н. Новак, М. К. Соковрилова. — М.: Издательство «Ювента», 2010. — 32 с.

ISBN 978-5-85429-398-3 (2-й завод)

Главная цель тренажера — отработать и закрепить навыки письменных вычислений, представляющих частные случаи и наиболее трудные примеры из программы по математике начального курса обучения.

Адресуется учащимся 3—4 классов, педагогам, родителям.

УДК 373.2.016:51

ББК 74.102

© Издательство «Ювента», 2009

ISBN 978-5-85429-398-3 (2-й завод)

© Мишакина Т. Л., Новак Е. Н., Соковрилова М. К., 2009

**Мишакина Татьяна Леонидовна, Новак Елена Николаевна,
Соковрилова Марина Константиновна**

Тренажер

**ТРУДНЫЕ СЛУЧАИ
В ИЗУЧЕНИИ МАТЕМАТИКИ
В 3—4 КЛАССАХ**

Ответственный за выпуск **Ю. И. Веслинский**

Литературный редактор **В. Г. Ермолаева**

Художественный редактор **Т. С. Шаляпина**

Технический редактор **Е. В. Бегунова**

Компьютерная верстка **В. Н. Зиновьева**

Корректор **И. Н. Павлова**

Подписано в печать 02.08.2010. Формат 70х90/16. Бумага офсетная.
Печать офсетная. Гарнитура PragmaticaC. Печ. л. 2,0. Усл. печ. л. 2,34.
Тираж 5001—13 000 экз. (2-й завод). Заказ № 3627.

Издательство «Ювента» (структурное подразделение ООО «С-инфо»)
125284 Москва, а/я 42

Телефон: (495) 796-92-93 **Факс:** (495) 796-92-99

E-mail: booksale@si.ru **Адрес в Интернете:** www.books.si.ru

Приобрести книги можно в магазине издательства по адресу:

Москва, ул. 1905 года, д. 10 А **Телефон:** (495) 253-93-23

Часы работы: с 10 до 19 часов **Выходные:** воскресенье, понедельник

Отпечатано в полном соответствии с качеством предоставленных
издательством материалов в ОАО «Тверской ордена Трудового Красного
Знамени полиграфкомбинат детской литературы им. 50-летия СССР».
170040, г. Тверь, проспект 50 лет Октября, 46.

