

Математика Оңай

3-сынып

жаттықтыру дәптері

@simba.5plus

Құрметті ата-ана!

"Математика оңай" кітабы үшінші сыныптағы оқушылардың «қосу және азайту, көбейту мен бөлу, шамалардың өлшем бірліктері, көбейтудің терімділік қасиеті, көбейтудің қосуға қатысты үлестірімділік қасиеті, санның квадраты, санның кубы, қосындыны санға көбейту және бөлу, екі және үш таңбалы сандарды бір таңбалы санға көбейту мен бөлу тәсілдері, құрылымы күрделі теңдеулерді шешуге» қатысты білімдерін жақсартуға, ауызша, жазбаша есептеу дағдыларын қалыптастыруға арналған.

Балаңыздың қызығушылығын тез жоғалтып алмау үшін, күніне 30 минут қана жұмыс жасау.



1.Көбейту кестесін еске түсіреміз

$4 \cdot 2 = \boxed{}$

$14 : 2 = \boxed{}$

$10 : 2 = \boxed{}$

$2 \cdot 9 = \boxed{}$

$12 : 2 = \boxed{}$

$2 \cdot 2 = \boxed{}$

$8 : 2 = \boxed{}$

$2 : 2 = \boxed{}$

$3 \cdot 2 = \boxed{}$

$2 \cdot 8 = \boxed{}$

$4 : 2 = \boxed{}$

$9 \cdot 2 = \boxed{}$

$10 \cdot 2 = \boxed{}$

$2 \cdot 4 = \boxed{}$

$7 \cdot 2 = \boxed{}$

$2 \cdot 1 = \boxed{}$

$16 : 2 = \boxed{}$

$0 \cdot 2 = \boxed{}$

$20 : 2 = \boxed{}$

$8 \cdot 2 = \boxed{}$

$5 \cdot 2 = \boxed{}$

$6 : 2 = \boxed{}$

$6 \cdot 2 = \boxed{}$

$18 : 2 = \boxed{}$

$2 : \boxed{} = 1$

$\boxed{} : 2 = 9$

$8 \cdot \boxed{} = 16$

$\boxed{} : 2 = 8$

$9 \cdot \boxed{} = 18$

$\boxed{} \cdot 2 = 4$

$\boxed{} \cdot 2 = 12$

$6 : \boxed{} = 3$

$\boxed{} : 2 = 1$

$10 : \boxed{} = 5$

$\boxed{} \cdot 2 = 8$

$\boxed{} : 2 = 10$

$8 : \boxed{} = 2$

$\boxed{} \cdot 2 = 10$

$10 \cdot \boxed{} = 20$

$4 \cdot \boxed{} = 8$

$\boxed{} \cdot 2 = 16$

$18 : \boxed{} = 9$

$\boxed{} : 2 = 7$

$8 : \boxed{} = 4$

$5 \cdot \boxed{} = 10$

$\boxed{} \cdot 2 = 14$

$\boxed{} \cdot 6 = 12$

$14 : \boxed{} = 7$

$10 \cdot 3 = \boxed{}$

$15 : 3 = \boxed{}$

$3 \cdot 8 = \boxed{}$

$9 : 3 = \boxed{}$

$2 \cdot 3 = \boxed{}$

$3 : 3 = \boxed{}$

$3 \cdot 4 = \boxed{}$

$27 : 3 = \boxed{}$

$6 : 3 = \boxed{}$

$7 \cdot 3 = \boxed{}$

$21 : 3 = \boxed{}$

$4 \cdot 3 = \boxed{}$

$1 \cdot 3 = \boxed{}$

$3 \cdot 5 = \boxed{}$

$3 \cdot 7 = \boxed{}$

$6 \cdot 3 = \boxed{}$

$3 \cdot 3 = \boxed{}$

$12 : 3 = \boxed{}$

$3 \cdot 9 = \boxed{}$

$18 : 3 = \boxed{}$

$5 \cdot 3 = \boxed{}$

$9 \cdot 3 = \boxed{}$

$24 : 3 = \boxed{}$

$0 \cdot 3 = \boxed{}$

$8 \cdot 3 = \boxed{}$

$30 : 3 = \boxed{}$

$27 : \boxed{} = 9$

$30 : \boxed{} = 3$

$5 \cdot \boxed{} = 15$

$\boxed{} : 3 = 6$

$7 \cdot \boxed{} = 21$

$\boxed{} : 3 = 9$

$18 : \boxed{} = 6$

$\boxed{} \cdot 3 = 24$

$3 \cdot \boxed{} = 15$

$\boxed{} : 3 = 7$

$3 \cdot \boxed{} = 9$

$27 : \boxed{} = 3$

$\boxed{} \cdot 3 = 30$

$\boxed{} : 3 = 5$

$8 \cdot \boxed{} = 24$

$12 : \boxed{} = 3$

$18 : \boxed{} = 3$

$15 : \boxed{} = 5$

$9 : \boxed{} = 3$

$\boxed{} \cdot 3 = 21$

$9 \cdot \boxed{} = 27$

$\boxed{} \cdot 3 = 12$

$21 : \boxed{} = 3$

$15 : \boxed{} = 3$

$\boxed{} : 3 = 8$

$\boxed{} \cdot 3 = 0$

$4 \cdot 9 = \square$

$27 : 9 = \square$

$9 \cdot 8 = \square$

$18 : 2 = \square$

$9 \cdot 6 = \square$

$81 : 9 = \square$

$3 \cdot 9 = \square$

$18 : 9 = \square$

$9 \cdot 5 = \square$

$27 : 3 = \square$

$2 \cdot 9 = \square$

$36 : 9 = \square$

$9 \cdot 9 = \square$

$45 : 9 = \square$

$63 : 9 = \square$

$9 \cdot 1 = \square$

$5 \cdot 9 = \square$

$63 : 7 = \square$

$9 : 1 = \square$

$72 : 9 = \square$

$9 \cdot 3 = \square$

$9 \cdot 7 = \square$

$54 : 9 = \square$

$9 : 9 = \square$

$9 \cdot 4 = \square$

$6 \cdot 9 = \square$

$27 : \square = 9$

$\square \cdot 5 = 45$

$\square : 7 = 9$

$\square \cdot 9 = 27$

$\square : 5 = 9$

$\square \cdot 4 = 36$

$45 : \square = 5$

$\square \cdot 3 = 27$

$\square : 6 = 9$

$8 \cdot \square = 72$

$9 \cdot \square = 18$

$72 : \square = 9$

$3 \cdot \square = 27$

$54 : \square = 6$

$\square \cdot 5 = 45$

$18 : \square = 2$

$9 \cdot \square = 81$

$72 : \square = 8$

$\square \cdot 5 = 45$

$\square : 8 = 9$

$\square \cdot 3 = 27$

$36 : \square = 4$

$\square \cdot 2 = 18$

$\square : 9 = 9$

$9 \cdot \square = 36$

$63 : \square = 7$

Амалдарды ауызша орындап Салыстыруды орында

7

$$\begin{array}{l}
 63 : 9 < 2 \cdot 4 \\
 4 \cdot 3 \bigcirc 6 \cdot 2 \\
 12 : 6 \bigcirc 18 : 9 \\
 54 : 6 \bigcirc 63 : 7 \\
 3 \cdot 3 \bigcirc 72 : 9 \\
 54 : 6 \bigcirc 3 \cdot 5 \\
 42 : 7 \bigcirc 6 \cdot 1 \\
 8 \cdot 3 \bigcirc 6 \cdot 4 \\
 8 \cdot 4 \bigcirc 6 \cdot 6 \\
 63 : 7 \bigcirc 36 : 4 \\
 56 : 8 \bigcirc 32 : 4 \\
 4 \cdot 2 \bigcirc 72 : 8 \\
 25 : 5 \bigcirc 2 \cdot 2 \\
 7 \cdot 3 \bigcirc 6 \cdot 4 \\
 30 : 6 \bigcirc 36 : 9 \\
 56 : 8 \bigcirc 35 : 7 \\
 6 \cdot 2 \bigcirc 81 : 9 \\
 42 : 6 \bigcirc 2 \cdot 2 \\
 45 : 5 \bigcirc 3 \cdot 3 \\
 16 : 2 \bigcirc 16 : 4 \\
 56 : 7 \bigcirc 36 : 4 \\
 2 \cdot 5 \bigcirc 81 : 9 \\
 9 \cdot 1 \bigcirc 56 : 8 \\
 32 : 4 \bigcirc 2 \cdot 4 \\
 8 \cdot 3 \bigcirc 6 \cdot 5 \\
 36 : 6 \bigcirc 24 : 3
 \end{array}$$

8

$$\begin{array}{l}
 45 : 9 \bigcirc 35 : 7 \\
 63 : 7 \bigcirc 3 \cdot 3 \\
 45 : 5 \bigcirc 3 \cdot 2 \\
 42 : 7 \bigcirc 3 \cdot 4 \\
 5 \cdot 4 \bigcirc 9 \cdot 2 \\
 7 \cdot 8 \bigcirc 6 \cdot 9 \\
 72 : 8 \bigcirc 81 : 9 \\
 49 : 7 \bigcirc 35 : 5 \\
 2 \cdot 4 \bigcirc 56 : 8 \\
 40 : 5 \bigcirc 2 \cdot 4 \\
 81 : 9 \bigcirc 4 \cdot 3 \\
 9 \cdot 3 \bigcirc 6 \cdot 5 \\
 6 \cdot 6 \bigcirc 9 \cdot 4 \\
 42 : 6 \bigcirc 35 : 7 \\
 54 : 9 \bigcirc 24 : 4 \\
 2 \cdot 5 \bigcirc 45 : 5 \\
 20 : 5 \bigcirc 2 \cdot 2 \\
 42 : 6 \bigcirc 3 \cdot 3 \\
 8 \cdot 8 \bigcirc 6 \cdot 9 \\
 48 : 6 \bigcirc 32 : 4 \\
 32 : 8 \bigcirc 16 : 2 \\
 45 : 5 \bigcirc 1 \cdot 8 \\
 8 \cdot 5 \bigcirc 6 \cdot 7 \\
 54 : 6 \bigcirc 36 : 4 \\
 48 : 8 \bigcirc 35 : 7 \\
 5 \cdot 2 \bigcirc 54 : 6
 \end{array}$$

2. Теңдеулерді шығарып үйренеміз

Қосу және азайту

$$x + 17 = 47$$

1-қадам. Теңдеудің оң жақ және сол жақ бөліктерінен 17-ні азайт.

2-қадам. Теңдеудің оң жақ және сол жақ бөліктерінде не шықты, соны жаз.

3-қадам. Теңдеудің шешімін ата.

Үлгі:

$$\begin{aligned}x + 17 &= 47 \\x + 17 - 17 &= 47 - 17 \\x &= 30\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}30 + 17 &= 47 \\47 &= 47\end{aligned}$$

$$78 - b = 18$$

1-қадам. Белгісіз азайтқышты табу ережесін есіңе түсір және оны қолдан.

2-қадам. Теңдеудің оң жақ бөлігінің мәнін есептеп шығар.

3-қадам. Теңдеудің шешімін ата.

Үлгі:

$$\begin{aligned}78 - b &= 18 \\b &= 78 - 18 \\b &= 60\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}78 - 60 &= 18 \\18 &= 18\end{aligned}$$

$$a - 50 = 19$$

1-қадам. Белгісіз азайғышты табу ережесін есіңе түсір және оны қолдан.

2-қадам. Теңдеудің оң жақ бөлігінің мәнін есептеп шығар.

3-қадам. Теңдеудің шешімін ата.

Үлгі:

$$\begin{aligned}a - 50 &= 19 \\a &= 50 + 19 \\a &= 69\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}69 - 50 &= 19 \\19 &= 19\end{aligned}$$

Көбейту және бөлу

$$x \cdot 3 = 21$$

1-қадам. Теңдеудің оң жақ және сол жақ бөліктерін 3 санына бөл.

2-қадам. Теңдеудің оң жақ және сол жақ бөліктерінде не шықты, соны жаз.

3-қадам. Теңдеудің шешімін ата.

Үлгі:

$$\begin{aligned}x \cdot 3 &= 21 \\x \cdot 3 : 3 &= 21 : 3 \\x &= 21 : 3 \\x &= 7\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}7 \cdot 3 &= 21 \\21 &= 21\end{aligned}$$

$$a : 3 = 8$$

1-қадам. Белгісіз бөлінгішті табу ережесін есіңе түсір және оны қолдан.

2-қадам. Теңдеудің оң жақ бөлігінің мәнін есептеп шығар.

3-қадам. Теңдеудің шешімін ата.

Үлгі:

$$\begin{aligned}a : 3 &= 8 \\a &= 8 \cdot 3 \\a &= 24\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}24 : 3 &= 8 \\8 &= 8\end{aligned}$$

$$21 : x = 7$$

1-қадам. Белгісіз бөлгішті табу ережесін есіңе түсір және оны қолдан.

2-қадам. Теңдеудің оң жақ бөлігінің мәнін есептеп шығар.

3-қадам. Теңдеудің шешімін ата.

Үлгі:

$$\begin{aligned}21 : x &= 7 \\x &= 21 : 7 \\x &= 3\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}21 : 3 &= 7 \\7 &= 7\end{aligned}$$

Аралас амалдар

$$x + 12 = 15 + 11$$

x пен 12-нің қосындысы 15 пен 11-дің қосындысына тең.

Теңдеудің оң жақ бөлігіндегі қосындының мәнін табамыз.

яғни $15 + 11 = 26$.

Сонда $x + 12 = 26$ теңдеуі шығады. Теңдеудің екі бөлігінен 12-ні азайтамыз.

Үлгі:

$$\begin{aligned}x + 12 &= 15 + 11 \\x + 12 &= 26 \\x + 12 - 12 &= 26 - 12 \\x &= 14\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}14 + 12 &= 15 + 11 \\26 &= 26\end{aligned}$$

$$x \cdot 5 = 10 + 5$$

x пен 5 санының көбейтіндісі 10 мен 5 сандарының қосындысына тең.

Теңдеудің оң жақ бөлігіндегі қосындының мәнін табамыз.

Ол 15-ке тең: $10 + 5 = 15$.

Содан соң теңдеудің екі бөлігін 5-ке бөлеміз.

Үлгі:

$$\begin{aligned}x \cdot 5 &= 10 + 5 \\x \cdot 5 : 5 &= 15 : 5 \\x &= 3\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}3 \cdot 5 &= 10 + 5 \\15 &= 15\end{aligned}$$

$$x + 15 = 38$$

$$65 - y = 28$$

$$22 - n = 18$$

$$48 : a = 8$$

$$d \cdot 8 = 24$$

$$80 : a = 10$$

$$70 + t = 91$$

$$y + 13 = 28$$

$$x - 15 = 54$$

$$n \cdot 9 = 72$$

$$k : 9 = 5$$

$$6 \cdot l = 36$$

$$32 + m = 70 \quad y - 22 = 70 \quad m - 42 = 51$$

$$c : 3 = 8 \quad 8 \cdot b = 32 \quad 63 : k = 7$$

$$32 - b = 8 \quad m + 11 = 50 \quad x - 27 = 28$$

$$20 : x = 4 \quad 64 : k = 8 \quad n \cdot 2 = 8$$

$$c + 18 = 41$$

$$n - 9 = 29$$

$$84 - a = 55$$

$$3 \cdot m = 0$$

$$5 \cdot n = 25$$

$$c : 7 = 5$$

$$85 - c = 18$$

$$32 + a = 88$$

$$k - 34 = 42$$

$$72 : y = 9$$

$$t \cdot 4 = 36$$

$$7 \cdot a = 42$$

3. Қалдықпен шығарып үйренеміз

$$\begin{array}{r|l} 22 & 7 \\ - 21 & 3 \\ \hline 1 & \end{array}$$

қалдық

бүтін

$$22 : 7 = 3 \text{ (1 қалд.)}$$

$22 : 4 = \square \text{ (қалд. } \square \text{)}$

$17 : 3 = \square \text{ (қалд. } \square \text{)}$

$14 : 5 = \square \text{ (қалд. } \square \text{)}$

$23 : 3 = \square \text{ (қалд. } \square \text{)}$

$5 : 7 = \square \text{ (қалд. } \square \text{)}$

$28 : 6 = \square \text{ (қалд. } \square \text{)}$

$50 : 9 = \square \text{ (қалд. } \square \text{)}$

$43 : 7 = \square \text{ (қалд. } \square \text{)}$

$11 : 2 = \square \text{ (қалд. } \square \text{)}$

$13 : 5 = \square \text{ (қалд. } \square \text{)}$

$38 : 6 = \square \text{ (қалд. } \square \text{)}$

$82 : 9 = \square \text{ (қалд. } \square \text{)}$

$26 : 4 = \square \text{ (қалд. } \square \text{)}$

$25 : 3 = \square \text{ (қалд. } \square \text{)}$

$6 : 9 = \square \text{ (қалд. } \square \text{)}$

$43 : 7 = \square \text{ (қалд. } \square \text{)}$

$68 : 8 = \square \text{ (қалд. } \square \text{)}$

$12 : 5 = \square \text{ (қалд. } \square \text{)}$

$16 : 3 = \square \text{ (қалд. } \square \text{)}$

$27 : 4 = \square \text{ (қалд. } \square \text{)}$

$45 : 6 = \square \text{ (қалд. } \square \text{)}$

$58 : 7 = \square \text{ (қалд. } \square \text{)}$

$15 : 6 = \square \text{ (қалд. } \square \text{)}$

$28 : 3 = \square \text{ (қалд. } \square \text{)}$

$7 : 2 = \square \text{ (қалд. } \square \text{)}$

$22 : 3 = \square \text{ (қалд. } \square \text{)}$

$27 : 8 = \square \text{ (қалд. } \square \text{)}$

$13 : 2 = \square \text{ (қалд. } \square \text{)}$

$26 : 7 = \square \text{ (қалд. } \square \text{)}$

$38 : 4 = \square \text{ (қалд. } \square \text{)}$

$2 : 5 = \square \text{ (қалд. } \square \text{)}$

$9 : 3 = \square \text{ (қалд. } \square \text{)}$

$61 : 8 = \square \text{ (қалд. } \square \text{)}$

$42 : 5 = \square \text{ (қалд. } \square \text{)}$

$59 : 9 = \square \text{ (қалд. } \square \text{)}$

$35 : 4 = \square \text{ (қалд. } \square \text{)}$

$22 : 7 = \square \text{ (қалд. } \square \text{)}$

$46 : 5 = \square \text{ (қалд. } \square \text{)}$

$71 : 9 = \square \text{ (қалд. } \square \text{)}$

$52 : 8 = \square \text{ (қалд. } \square \text{)}$

$4 : 9 = \square \text{ (қалд. } \square \text{)}$

$38 : 5 = \square \text{ (қалд. } \square \text{)}$

$39 : 4 = \square \text{ (қалд. } \square \text{)}$

$47 : 5 = \square \text{ (қалд. } \square \text{)}$

Қалдықпен шығарылатын мәтін есептер

1. 15 бірдей дискілерді екі қорапқа бөліп салу керек. Әрбір қорапта қанша дискіден болады? Қанша диск қалады?
2. 17 дискіні 4 қорапқа бірдей бөліп салу керек. Әрбір қорапта қанша дискіден болады? Қанша дискі салынбай қалады?
3. Фарфор фабрикасында әртүрлі тәрелкелерді түрлі көлемдегі қорапқа буып-түйді. Қанша қорап болады және қанша тәрелке қалады, егер 45 тәрелкені 6 тарелкеден қорапқа буып-түйсе?
4. Дәптершелерді әрбір будаға 8 данадан буып түйді. Егер 30 дәптершелерді буып-түйсе, қанша қорап болады және қанша дәптершеден қалады?
5. Анасы 18 бәліш пісіріп, оларды 4 тәрелкеге бөліп салды. Бір тәрелкеде қанша бәліштен болды және қанша бәліш қалды?
6. Төлегенде 500 теңге болды. Ол бірнеше дәптерді 45 теңгеден сатып алды. Төлеген қанша дәптер сатып алды және онда қанша ақша қалды? 7. Дәптер салатын бума 90 теңге тұрады. Осындай қанша буманы 150 теңгеге сатып алады және әрбір жағдайда қанша ақша қалады?
8. 121 қоянды тордың әрбіреуіне 4 бастан жайғастырды. Қанша тор қажет болады? Соңғы торда қанша қоян болады?
9. Қуыршақ елінде 342 қуыршақ 8 қуыршақтан үйлерде тұрады. Қуыршақ елінде қанша тұрғын үй бар? Соңғы толық емес үйде қанша қуыршақ тұрады?
11. Кемеге 3220 баладан отырды және 800 каютаға бөлінді. Басқа бос каюта болмағандықтан, капитанның каютасына қанша бала орналасты?
12. Әрбір минутта діңгектен 50 см бөлікте кеседі. Ұзындығы 8 м 24 см діңгек қанша минутта кесіліп болады және соңғы бөлікте қанша см қалады?

3. Үш таңбалы санға көбейту

$$132 \cdot 3$$

$$132 = 100 + 30 + 2$$

1) Көбейтеміз

$$132 \cdot 3 = (100 + 30 + 2) \cdot 3 = 100 \cdot 3 +$$

$$30 \cdot 3 + 2 \cdot 3 = 300 + 90 + 6 = 396$$

$127 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$841 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$797 \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$975 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$398 \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$957 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$682 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$470 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$240 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$794 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$188 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$417 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

Уақыт

$761 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$265 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$357 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$318 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$927 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$918 \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$506 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$962 \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$835 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$814 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$127 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$678 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

Уақыт

$954 \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$757 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$492 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$497 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$164 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$429 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$138 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$539 \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$720 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$370 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$487 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$985 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

Уақыт

$152 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$303 \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$749 \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$871 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$510 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$428 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$801 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$378 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$280 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$329 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

Уақыт

$893 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$955 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$938 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$592 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$398 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$359 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$602 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$762 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$685 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$209 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

Уақыт

$679 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$894 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$676 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$750 \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$675 \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$751 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$594 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$562 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$570 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$110 \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

Уақыт

4. Бағандап көбейтуді үйренеміз

$$\begin{array}{r} \times 34 \\ 3 \\ \hline 102 \end{array}$$

1. Оңнан солға қарай көбейтеміз. Алдымен бірліктен бастаймыз

$$4 \cdot 3 = 12$$

2. 12 санының соңғы цифрын астына түсіріп, 1 санын ойға сақтаймыз

3. Ондықты 3-ке көбейтеміз, шыққан мәнге ойдағы санды қосамыз

$$3 \cdot 3 = 9$$

$$9 + 1 = 10$$

3. Үш таңбалы санға көбейту

$$\begin{array}{r} \times 385 \\ 2 \\ \hline 770 \end{array}$$

$$5 \cdot 2 = 10$$

(1 ойда, 0 жазамыз)

$$8 \cdot 2 = 16$$

(1 ойда, 6 ға ойдағы 1 санын қосып жазамыз) 7

$$3 \cdot 2 = 6$$

(6 ға ойдағы 1 санын қосып жазамыз) 7

Бағандап шығарып жаттығамыз

$72 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$39 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$13 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$83 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$97 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

Уақыт _____

$86 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$61 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$88 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$31 \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$28 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

Уақыт _____

$74 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$57 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$33 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$31 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$59 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

Уақыт _____

$63 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$64 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$14 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$89 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$27 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$22 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$83 \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$43 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

Уақыт _____

$86 \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$26 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$66 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$93 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$34 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$24 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$53 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$69 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

Уақыт _____

$50 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$14 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$66 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$59 \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$18 \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$63 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$49 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$41 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

Уақыт _____

$42 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$73 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$31 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$26 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$85 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

Уақыт _____

$58 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$77 \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$72 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$50 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$67 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

Уақыт _____

$57 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$70 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$46 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$74 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$68 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

Уақыт _____

$72 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$88 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$53 \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$22 \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$51 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

Уақыт _____

$26 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$19 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$21 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$14 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$91 \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

Уақыт _____

$19 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$21 \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$34 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$50 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$36 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

Уақыт _____

$87 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$94 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$51 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$34 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$18 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

Уақыт _____

$99 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$18 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$44 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$44 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$82 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

Уақыт _____

$$\begin{array}{l} 38 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 46 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 10 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 56 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 88 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}} \end{array}$$

Уақыт _____

$$\begin{array}{l} 12 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 62 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 21 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 19 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 69 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}} \end{array}$$

Уақыт _____

$$\begin{array}{l} 78 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 87 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 79 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 48 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 60 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}} \end{array}$$

Уақыт _____

$$\begin{array}{l} 93 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 81 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 50 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 59 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 66 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}} \end{array}$$

Уақыт _____

$$\begin{array}{l} 37 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 24 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 41 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 93 \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 29 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}} \end{array}$$

Уақыт _____

$$\begin{array}{l} 58 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 86 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 10 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 72 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 66 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}} \end{array}$$

Уақыт _____

$$\begin{array}{l} 99 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 75 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 54 \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 47 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 49 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}} \end{array}$$

Уақыт _____

$$\begin{array}{l} 11 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 10 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 93 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 65 \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 26 \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}} \end{array}$$

Уақыт _____

$$\begin{array}{l} 18 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 43 \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 64 \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 23 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 83 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 46 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 21 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 11 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}} \end{array}$$

Уақыт _____

$$\begin{array}{l} 27 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 10 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 96 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 92 \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 80 \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 64 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 90 \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 16 \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}} \end{array}$$

Уақыт _____

$$\begin{array}{l} 45 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 58 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 80 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 53 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 34 \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 15 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 58 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 28 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}} \end{array}$$

Уақыт _____

$$\begin{array}{l} 15 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 28 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 23 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 46 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 98 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 99 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 22 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 77 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}} \end{array}$$

Уақыт _____

$$\begin{array}{l} 82 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 36 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 91 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 36 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 90 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 13 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 30 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 56 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}} \end{array}$$

Уақыт _____

$$\begin{array}{l} 40 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 32 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 50 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 91 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 42 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 78 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 82 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 47 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}} \end{array}$$

Уақыт _____

$$\begin{array}{l} 57 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 83 \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 83 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 36 \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 28 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 11 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 88 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 57 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}} \end{array}$$

Уақыт _____

$$\begin{array}{l} 42 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 87 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 61 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 53 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 32 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 24 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 35 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 12 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}} \end{array}$$

Уақыт _____

Үштаңбалы санға бағандап көбейт

$202 \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$967 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$435 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$151 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$603 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

Уақыт

$808 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$863 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$801 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$530 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$889 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

Уақыт

$901 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$521 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$284 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$369 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$916 \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

Уақыт

$873 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$841 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$726 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$237 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$309 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$153 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$359 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$933 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

Уақыт

$508 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$188 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$156 \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$584 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$748 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$963 \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$732 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$548 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

Уақыт

$422 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$258 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$393 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$491 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$432 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$790 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$975 \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$866 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

Уақыт

$405 \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$642 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$338 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$835 \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$663 \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$828 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$233 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$485 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

Уақыт

$645 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$722 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$295 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$953 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$670 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$839 \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$456 \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$405 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

Уақыт

$204 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$594 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$363 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$390 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$575 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$980 \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$716 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$742 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

Уақыт

$131 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$375 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$244 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$546 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$371 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$505 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$825 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$683 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

Уақыт

$203 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$122 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$896 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$909 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$381 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$632 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$976 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$745 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$424 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$320 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$297 \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$788 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$458 \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

Уақыт

$170 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$929 \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$596 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$610 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$442 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$926 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$100 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$365 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

Уақыт

$261 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$617 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$852 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$181 \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$673 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$572 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$956 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$348 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

Уақыт

$196 \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$453 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$124 \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$597 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$820 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$790 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$459 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$319 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$904 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$278 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$964 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$207 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$651 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

Уақыт

$263 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$512 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$420 \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$759 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$353 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$867 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$612 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$460 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

Уақыт

$757 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$466 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$264 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$522 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$790 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$907 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$495 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$785 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

Уақыт

$496 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$115 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$331 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$105 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$437 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$823 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$515 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$362 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$839 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$273 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$875 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$318 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$352 \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

Уақыт

$993 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$149 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$301 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$208 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$176 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$316 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$428 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$901 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

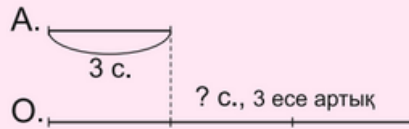
Уақыт

5. Мәтін есептер

Санның бірнеше есе артуына (азайуына) арналған есептер

«... есе артық» қатынасына берілген есеп

Аяжан 3 саңырауқұлақ, ал Олжас одан 3 есе артық саңырауқұлақ терді. Олжас неше саңырауқұлақ терді?



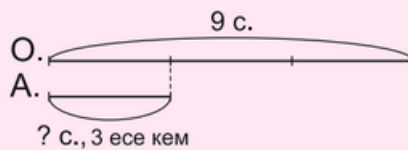
Аяжан – 3 с.
Олжас – ? с. $\curvearrowright$ 3 есе артық

Шешуі: $3 \cdot 3 = 9$ (с.)

Жауабы: 9 саңырауқұлақ.

«... есе кем» қатынасына берілген есеп

Олжас 9 саңырауқұлақ, ал Аяжан одан 3 есе кем саңырауқұлақ терді. Аяжан неше саңырауқұлақ терді?



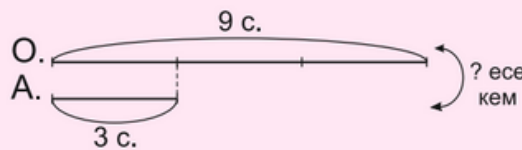
Олжас – 9 с.
Аяжан – ? с. $\curvearrowleft$ 3 есе кем

Шешуі: $9 : 3 = 3$ (с.)

Жауабы: 3 саңырауқұлақ.

Сандарды еселік салыстыруға берілген есеп

Аяжан 3 саңырауқұлақ, ал Олжас 9 саңырауқұлақ терді. Аяжан Олжасқа қарағанда неше есе кем саңырауқұлақ терді?



Олжас – 9 с.
Аяжан – 3 с. $\curvearrowleft$? есе кем

Шешуі: $9 : 3 = 3$

Жауабы: 3 есе кем.

1. Кітапхананың оқу залында 8 үстел бар, ал орындықтар одан 4 есеге көп. Оқу залында қанша орындық бар?
2. Көк сауытта 7 жаңғақ, ал сары сауытта көкке қарағанда 5 есе көп жаңғақ жатты. Сары сауытта қанша жаңғақ жатты?
3. Көк сауытта 16 жаңғақ, ал сарысында одан 2 есе аз болды. Сары сауытта қанша жаңғақ болды?
4. Үстелдің үстінде 18 түрлі түсті қарындаш жатыр, ал қара қарындаш -одан 6 есеге аз. Қара қарындаш қанша?
5. Қауын 3 кг, ал қарбыз одан 3 есе көп тартады. Қарбыз қанша тартады?
6. Суретші көрмеге 7 натюрморт суретін, ал пейзажды одан 5 есеге көп салды. Суретші қанша пейзаж суретін салды?
7. Әкесі 32 жаста, ал ұлы 8 жаста. Ұлы әкесінен неше жас кіші?
8. Әпкесі 15 жаста, ал інісі одан 5 есе кіші. Інісі нешеде?
9. Бір сөреде 7, ал екіншісінде одан 3 есе көп кітап тұр. Екінші сөреде қанша кітап тұр?

10. Жиынтықта 24 түрлі түсті қарындаш бар, ал қара қарындаштар 8 есеге аз. Жиынтықта қанша қара қарындаш бар?
11. Әкесі 28 жаста, ал ұлы 7 жаста. Әкесі ұлынан неше есе үлкен?
12. Бір қорапта 30 шырша ойыншығы бар, ал екіншісінде - одан 6 есеге аз. Екінші қорапта қанша ойыншық бар?
13. Бір қорапта 50, ал екіншісінде 6 есеге көп шырша ойыншығы бар. Екінші қорапта қанша ойыншық бар?
14. Бір қорапта - 30, ал екіншісінде 5 шырша ойыншығы бар. Біріншіге қарағанда, екінші қораптағы ойыншық қанша есеге аз?
15. Бақыттың күнделігінде 32 «бес» және 8 «төрт» бар. Беске қарағанда, төрт неше есеге аз?
16. Мереке үшін пісірілген кремді бар 35 тәтті тоқаш сатып алынды, ал шоколадты кремді одан 5 есе аз алды. Шоколадты кремді тәтті тоқаш қанша?
17. Радиодан 24 эстрадалық ән және 6 есе аз романс жіберді. Радиодан қанша романс жіберді?
18. Теледидардан бір аптаның ішінде 15 фильм және 3 есе аз мультфильм көрсетті. Теледидардан қанша мультфильм көрсетті?
19. *Ауылдан қалаға дейін жүк көлігі 150 км жүрді, осыдан кейін оған өзінің жүрген жолына қарағанда, үш есе аз жол жүру қалды. Оған жүруге қалған қашықтықты тап.
20. Дүкенге 320 кг алма, алмұртгы - 4 есе аз, ал алмұртқа қарағанда, өрікті 5 есе көп әкелді. Дүкенге қанша өрік әкелінді?
21. Ауылда 4 мектеп, ал қалада одан 9 есе көп мектеп бар. Қалада қанша мектеп бар?
22. Концерттік костюмдерді тігуге 50 метр қызыл жібек және 2500 см ақ жібек сатып алынды. Қандай жібекті көп сатып алды және неше есеге?
23. Таңертеңгілік асқа Жеңіс 400 г сары май, 200 г ірімшік сатып алды. Жеңіс ірімшікке қарағанда, сары майды қанша есеге көп алды?
24. Астанадан Алматыға дейін пойыз 2 күн, ал Алматыдан Мәскеуге дейін 4 күн жүріп барады. Астанадан Алматыға дейігіге қарағанда, Алматыдан Мәскеуге дейінгі пойыз қанша есеге көп жүреді?
25. Эвкалипт - ең тез өсетін ағаштардың бірі. Ол жылына 5 метрге өседі. Эвкалиптің биіктігі 100 метрге дейін жету үшін неше жыл өтуі қажет?
26. Тауық әр күн сайын 5 грамм жем жейді, ал түйеқұс - 320 есе артық. Осы екі құсқа 10 күнге барлығы қанша жем қажет?
27. Ойыншықтар жиынтығында 5 машина бар, ал солдат ойыншықтар 3 есеге көп. Осындай 4 жиынтықта қанша ойыншық бар?
28. Бір жиынтықта 6 шыныаяқ және 6 табақша бар. Осындай 5 жиынтықта қанша шыныаяқ және табақша бар?

Көбейту және бөлуге қатысты мәтін есептер

Үш банканың әрқайсысында 5 кг күріш бар. Осы банкарда барлығы неше килограмм күріш бар?



Әр банкада – 5 кг
Үш банкада – ? кг

Шешуі: $5 \cdot 3 = 15$ (кг)

Жауабы: 15 кг.

Сатушы 15 кг күрішті әрбіреуінде 5 кг-нан болатындай банкарға бөліп салды. Неше банка қажет болды?

Бір банкадағы күріштің массасы	Банка саны	Барлық банкадағы күріштің массасы
5 кг	?	15 кг

Шешуі: $15 : 5 = 3$ (б.)

Жауабы: 3 банка.

Сатушы 15 кг күрішті үш банкаға тең бөліп салды. Сатушы әр банкаға неше килограмм күріш салды?



Шешуі: $15 : 3 = 5$ (кг)

Жауабы: 5 кг.

1. Карусельдің 1 қайығына 6 адам отыра алады. Сонда 4 қайыққа қанша адам отырады?
2. Көйлектің 6 түймесі бар. Осындай 4 көйлекте қанша түйме бар?
3. Бір дәптер 8 теңге тұрады. Осындай дәптердің 5-і қанша тұрады?
4. Әрбір 5 тәрелкеде - 7 алмадан. Барлығы қанша алма бар?
5. Жұп-жұбымен 14 баланы сапқа тізіп қойды. Сонда қанша жұп болды?
6. Карусельдің 1 қайығына 6 адам сыяды. 24 адамды отырғызып қыдырту үшін қанша қайық керек?
7. Бір орамада а бума қағаз бар. Ал 3 орамада қанша бума қағаз бар?
8. Әр сынып бөлмесіне 3 орындықтан 12 жаңа орындық әкелді. Қанша сыныпқа жаңа орындық қойды?
9. 15 дәптерді 5 оқушыға тең таратып берді. Сонда әр оқушы қанша дәптерден алады?
10. Оқушыларға 10 дәптерді 2 дәптерден таратып берді. Дәптерге қанша оқушы ие болды?
11. Бір қорапта 8 қарындаш бар. Егер барлығы 24 қарындаш болса, қанша қорап сатып алынды?
12. Үш гүлшоғында 9 қызғалдақ бар. Егер әр гүлшоғында қызғалдақтар тең болса, бір гүлшоғында қанша қызғалдақ бар?

13. Жұп-жұбымен 14 баланы сапқа тізіп қойды. Сонда қанша жұп болды?
14. Бір заттың бағасы 7 теңге болса, ал барлығына 42 теңге төленсе, қанша зат сатып алынды?
15. Бір заттың бағасы 9 теңге болса, 18 теңге төленсе, қанша зат сатып алынды?
16. Бір жарыс машинасында 4 жарысқа түсуші бар. Осындай 7 машинада қанша жарысушы бар?
17. Бір пакетте 15 құттықтау қағазы бар. Осындай 5 пакеттерде қанша құттықтау қағазы бар?
18. 2 тәрелкеге теңдей етіп 18 самсаны салып қойды. Әрбір тәрелкеде қанша самса бар?
19. Бір жәшікте 15 кг кәмпит бар. Осындай 4 жәшікте қанша килограмм кәмпит бар?
20. Себетке 35 допты орналастырғанда, әр себетте 7 доптан болып шықты. Сонда неше себет болды?
21. Әр қатарға 8 бұтадан 9 қатар қарақат отырғызды. Қанша бұта қарақат отырғызды?
22. Кітаптың 24 беті бар. Алмас күнде бірдей көлемде бет оқып, 6 күн ішінде бұл кітапты оқып бітірді. Алмас күнде қанша беттен оқыды?
23. Сахнада 27 оқушыны 3 қатардан жайғастырды. Әр қатарда қанша оқушы болды?
24. Бір будада а шалғам болды. Осындай 6 будада қанша шалғам болды?
25. 4 самсаға 16 шиені теңдей етіп салды. Әрбір самсада қанша шие болды?
26. Бір шелекте 5 литр сүт бар. 9 шелекте қанша сүт бар?
27. 5 тәрелкеге әрбіреуіне 5 алмадан қойды. Барлығы қанша алма қойды?
28. Сатушы 3 сатып алушыға 2 кг-нан алма өлшеп берді. Сатушы барлығы қанша алма өлшеді?

**Математикалық символдарды
қолданып, кестедегі көлденең және
тігінен орналасқан сандардан амалдар
құрастыр**

8	8	16	3	3	6	15	5	3	9	15	27
2	2	4	9	6	26	13	2	8	3	18	3
7	14	15	16	4	4	8	2	9	3	2	9
1	5	9	2	3	7	8	9	6	15	3	6
24	8	3	36	12	3	55	5	5	9	5	45
5	36	45	$3 \times 3 = 9$			8	9	6	36	32	45
25	36	8	3	8	5	7	9	6	5	6	7
12	3	4	2	5	4	9	36	12	3	24	5
1	9	8	7	6	5	4	3	2	5	6	7
13	27	12	9	11	9	13	33	10	8	18	35
10	9	11	12	9	6	3	5	7	6	32	4
3	18	1	3	2	3	10	28	3	2	2	31
1	8	3	6	5	7	6	9	2	3	5	6
10	8	6	3	7	9	5	9	8	4	1	2
11	12	9	48	6	13	14	11	10	7	6	4
10	3	6	9	8	7	8	12	3	7	6	4

Жұмбақ амалдарды орында

	×		=	8
×		×		
	+		=	5
=		=		
12		4		

	÷		=	6
÷		+		
	×		=	48
=		=		
5		13		

	÷	6	=	8
÷		×		
	×		=	
=		=		
12		24		

	÷		=	8
÷		×		
	+		=	16
=		=		
4		14		

	÷	8	=	
÷		+		
	÷	9	=	2
=		=		
4		17		

	÷	7	=	9
÷		+		
	×	9	=	
=		=		
21		16		

	×		=	30
×		÷		
8	+	2	=	10
=		=		
		3		

	÷		=	9
÷		×		
	×		=	21
=		=		
15		35		

	÷		=	9
÷		×		
	×		=	48
=		=		
6		32		

28	÷	2	=	
÷		×		
	×		=	
=		=		
4		18		

	×	6	=	
÷		÷		
3	×		=	6
=		=		
3				

3	×		=	
×		÷		
	÷	1	=	
=		=		
27		7		

Осымен Математиканың 1-ші бөлімі аяқталды. Тапсырмалар балаңыздың көңілінен шықты деген сенімдеміз.

Жаңа оқу жылында балаңызға үлкен сәттілік және жеңіс тілейміз! Зейіні ашылып, әрқашан қатарының алды болсын!



Біздің басқа да кітаптарымыз бен курстарымыз жайлы білгіңіз келсе **@simba.5plus** парақшасына жазылыңыз.