

Umiejętność 0.5 - Skracanie Ułamków Zwykłych

Umiejętność wymaga: 0.4

Skracanie Ułamków

- **Definicja:** Skracanie ułamka polega na podzieleniu licznika i mianownika przez ich największy wspólny dzielnik (albo dowolny wspólny dzielnik tak długo aż wynik nie będzie mieć żadnych wspólnych dzielników). Skracanie nie zmienia wartości ułamka, lecz upraszcza jego postać.
- **Opis:** Ułamek można skrócić wtedy i tylko wtedy, gdy licznik i mianownik mają wspólny dzielnik większy niż 1. W wyniku skracania uzyskujemy ułamek w najprostszej postaci.

- **Przykład:**

* Jeśli $\frac{18}{24}$, to $NWD(18, 24) = 6$, więc:

$$\frac{18}{24} = \frac{18 \div 6}{24 \div 6} = \frac{3}{4}.$$

Zadanie 1

Skróć ułamek:

$$\frac{8}{16}.$$

Zadanie 2

Skróć ułamek:

$$\frac{12}{18}.$$

Zadanie 3

Skróć ułamek:

$$\frac{15}{25}.$$

Zadanie 4

Skróć ułamek:

$$\frac{21}{35}.$$

Zadanie 5

Skróć ułamek:

$$\frac{30}{45}.$$

Zadanie 6

Skróć ułamek:

$$\frac{24}{36}.$$

Zadanie 7

Skróć ułamek:

$$\frac{9}{27}.$$

Zadanie 8

Skróć ułamek:

$$\frac{16}{40}.$$

Zadanie 9

Skróć ułamek:

$$\frac{35}{50}.$$

Zadanie 10

Skróć ułamek:

$$\frac{18}{24}.$$

Zadanie 11

Skróć ułamek:

$$\frac{28}{42}.$$

Zadanie 12

Skróć ułamek:

$$\frac{32}{48}.$$

Zadanie 13

Skróć ułamek:

$$\frac{45}{60}.$$

Zadanie 14

Skróć ułamek:

$$\frac{10}{25}.$$

Zadanie 15

Skróć ułamek:

$$\frac{20}{30}.$$

Zadanie 16

Skróć ułamek:

$$\frac{27}{36}.$$

Zadanie 17

Skróć ułamek:

$$\frac{50}{100}.$$

Zadanie 18

Skróć ułamek:

$$\frac{14}{28}.$$

Zadanie 19

Skróć ułamek:

$$\frac{33}{44}.$$

Zadanie 20

Skróć ułamek:

$$\frac{22}{55}.$$

Zadanie 21

Skróć ułamek:

$$\frac{36}{54}.$$

Zadanie 22

Skróć ułamek:

$$\frac{48}{64}.$$

Zadanie 23

Skróć ułamek:

$$\frac{25}{35}.$$

Zadanie 24

Skróć ułamek:

$$\frac{18}{27}.$$

Zadanie 25

Skróć ułamek:

$$\frac{60}{80}.$$

Zadanie 26

Skróć ułamek:

$$\frac{42}{56}.$$

Zadanie 27

Skróć ułamek:

$$\frac{16}{20}.$$

Zadanie 28

Skróć ułamek:

$$\frac{63}{81}.$$

Zadanie 29

Skróć ułamek:

$$\frac{40}{50}.$$

Zadanie 30

Skróć ułamek:

$$\frac{35}{49}.$$

Zadanie 31

Skróć ułamek:

$$\frac{18}{45}.$$

Zadanie 32

Skróć ułamek:

$$\frac{12}{16}.$$

Zadanie 33

Skróć ułamek:

$$\frac{24}{30}.$$

Zadanie 34

Skróć ułamek:

$$\frac{15}{45}.$$

Zadanie 35

Skróć ułamek:

$$\frac{27}{45}.$$

Zadanie 36

Skróć ułamek:

$$\frac{44}{66}.$$

Zadanie 37

Skróć ułamek:

$$\frac{32}{40}.$$

Zadanie 38

Skróć ułamek:

$$\frac{55}{77}.$$

Zadanie 39

Skróć ułamek:

$$\frac{21}{28}.$$

Zadanie 40

Skróć ułamek:

$$\frac{48}{72}.$$

Zadanie 41

Skróć ułamek:

$$\frac{64}{80}.$$

Zadanie 42

Skróć ułamek:

$$\frac{30}{45}.$$

Zadanie 43

Skróć ułamek:

$$\frac{70}{100}.$$

Zadanie 44

Skróć ułamek:

$$\frac{26}{39}.$$

Zadanie 45

Skróć ułamek:

$$\frac{49}{63}.$$

Zadanie 46

Skróć ułamek:

$$\frac{33}{66}.$$

Zadanie 47

Skróć ułamek:

$$\frac{18}{24}.$$

Zadanie 48

Skróć ułamek:

$$\frac{40}{60}.$$

Zadanie 49

Skróć ułamek:

$$\frac{75}{100}.$$

Zadanie 50

Skróć ułamek:

$$\frac{42}{63}.$$

Odpowiedzi

Odpowiedź 1

$$\frac{8}{16} = \frac{1}{2}.$$

Odpowiedź 2

$$\frac{12}{18} = \frac{2}{3}.$$

Odpowiedź 3

$$\frac{15}{25} = \frac{3}{5}.$$

Odpowiedź 4

$$\frac{21}{35} = \frac{3}{5}.$$

Odpowiedź 5

$$\frac{30}{45} = \frac{2}{3}.$$

Odpowiedź 6

$$\frac{24}{36} = \frac{2}{3}.$$

Odpowiedź 7

$$\frac{9}{27} = \frac{1}{3}.$$

Odpowiedź 8

$$\frac{16}{40} = \frac{2}{5}.$$

Odpowiedź 9

$$\frac{35}{50} = \frac{7}{10}.$$

Odpowiedź 10

$$\frac{18}{24} = \frac{3}{4}.$$

Odpowiedź 11

$$\frac{28}{42} = \frac{2}{3}.$$

Odpowiedź 12

$$\frac{32}{48} = \frac{2}{3}.$$

Odpowiedź 13

$$\frac{45}{60} = \frac{3}{4}.$$

Odpowiedź 14

$$\frac{10}{25} = \frac{2}{5}.$$

Odpowiedź 15

$$\frac{20}{30} = \frac{2}{3}.$$

Odpowiedź 16

$$\frac{27}{36} = \frac{3}{4}.$$

Odpowiedź 17

$$\frac{50}{100} = \frac{1}{2}.$$

Odpowiedź 18

$$\frac{14}{28} = \frac{1}{2}.$$

Odpowiedź 19

$$\frac{33}{44} = \frac{3}{4}.$$

Odpowiedź 20

$$\frac{22}{55} = \frac{2}{5}.$$

Odpowiedź 21

$$\frac{36}{54} = \frac{2}{3}.$$

Odpowiedź 22

$$\frac{48}{64} = \frac{3}{4}.$$

Odpowiedź 23

$$\frac{25}{35} = \frac{5}{7}.$$

Odpowiedź 24

$$\frac{18}{27} = \frac{2}{3}.$$

Odpowiedź 25

$$\frac{60}{80} = \frac{3}{4}.$$

Odpowiedź 26

$$\frac{42}{56} = \frac{3}{4}.$$

Odpowiedź 27

$$\frac{16}{20} = \frac{4}{5}.$$

Odpowiedź 28

$$\frac{63}{81} = \frac{7}{9}.$$

Odpowiedź 29

$$\frac{40}{50} = \frac{4}{5}.$$

Odpowiedź 30

$$\frac{35}{49} = \frac{5}{7}.$$

Odpowiedź 31

$$\frac{18}{45} = \frac{2}{5}.$$

Odpowiedź 32

$$\frac{12}{16} = \frac{3}{4}.$$

Odpowiedź 33

$$\frac{24}{30} = \frac{4}{5}.$$

Odpowiedź 34

$$\frac{15}{45} = \frac{1}{3}.$$

Odpowiedź 35

$$\frac{27}{45} = \frac{3}{5}.$$

Odpowiedź 36

$$\frac{44}{66} = \frac{2}{3}.$$

Odpowiedź 37

$$\frac{32}{40} = \frac{4}{5}.$$

Odpowiedź 38

$$\frac{55}{77} = \frac{5}{7}.$$

Odpowiedź 39

$$\frac{21}{28} = \frac{3}{4}.$$

Odpowiedź 40

$$\frac{48}{72} = \frac{2}{3}.$$

Odpowiedź 41

$$\frac{64}{80} = \frac{4}{5}.$$

Odpowiedź 42

$$\frac{30}{45} = \frac{2}{3}.$$

Odpowiedź 43

$$\frac{70}{100} = \frac{7}{10}.$$

Odpowiedź 44

$$\frac{26}{39} = \frac{2}{3}.$$

Odpowiedź 45

$$\frac{49}{63} = \frac{7}{9}.$$

Odpowiedź 46

$$\frac{33}{66} = \frac{1}{2}.$$

Odpowiedź 47

$$\frac{18}{24} = \frac{3}{4}.$$

Odpowiedź 48

$$\frac{40}{60} = \frac{2}{3}.$$

Odpowiedź 49

$$\frac{75}{100} = \frac{3}{4}.$$

Odpowiedź 50

$$\frac{42}{63} = \frac{2}{3}.$$