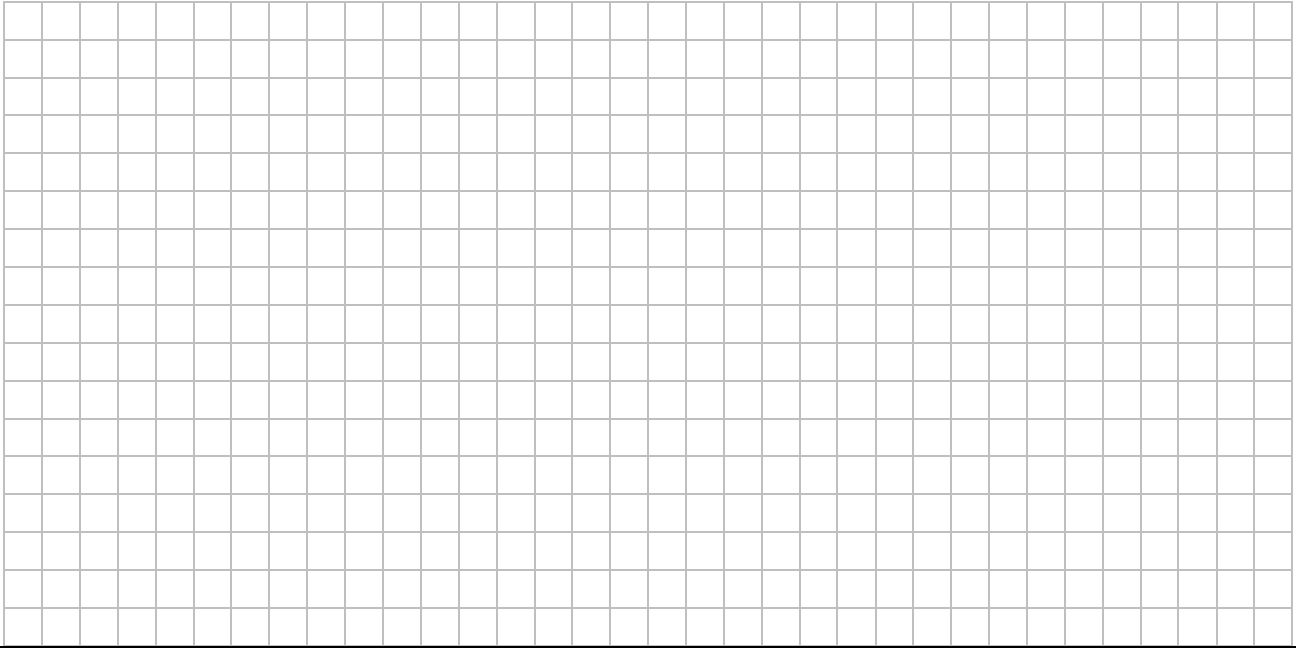
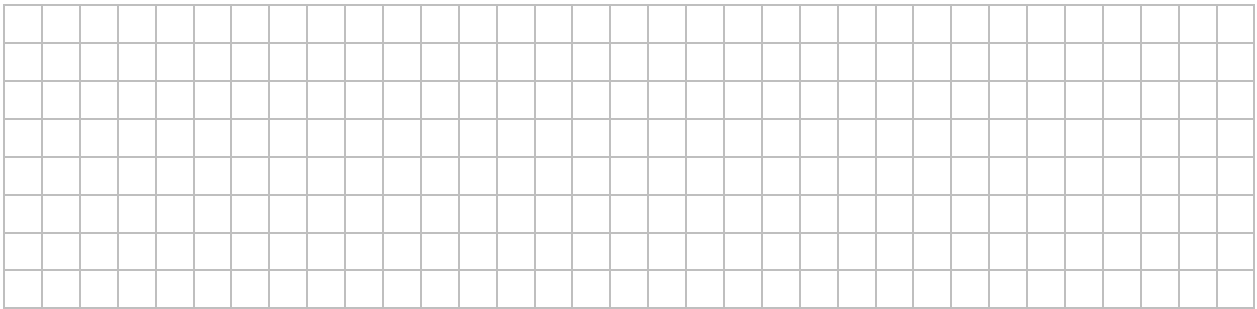


4 Kürze den Bruch $\frac{84}{90}$ auf die Grundform. Notiere zunächst die Primfaktorzerlegung von Zähler und Nenner.



___ / 4

5 Gib einen Bruch an, der zwischen $\frac{7}{9}$ und $\frac{8}{9}$ liegt.



___ / 1

VIEL ERFOLG!

SCHULAUFGABE 2🕒 **40 min**

NAME: _____ KLASSE: _____ DATUM: _____

INSGESAMT ERREICHTE PUNKTE:

____ / 30

THEMA: Bruchteile und Bruchzahlen/Dezimalbrüche
Addieren und Subtrahieren von Brüchen

NOTE:

1

- a) Auf dem Foto sind die Schülerinnen und Schüler des Wahlfachs „Schüler experimentieren“.
Beschreibe den Anteil der Jungen auf dem Foto in Worten und gib den zugehörigen Bruch vollständig gekürzt an.



- b) Kreuze jeweils an, ob die Aussage wahr oder falsch ist.

Aussage	wahr	falsch
Natürliche Zahlen lassen sich nicht als Brüche darstellen.		
Brüche lassen sich nur mit gemeinsamen Teilern von Zähler und Nenner kürzen.		
Der Nenner eines Stammbruchs ist immer 1.		
$\frac{1}{7}$ ist ein unechter Bruch.		

c)

Bei den Olympischen Winterspielen in Grenoble 1968 wurden im Eisschnelllauf über 500 m Silbermedaillen an drei US-Amerikanerinnen zugleich vergeben, da sie jeweils 46,3 Sekunden benötigt hatten. Nach diesem einmaligen Ergebnis wurde beschlossen, die Laufzeit auf Hundertstelsekunden genau zu messen. Gib die schnellste und die langsamste Laufzeit an, welche die drei US-Amerikanerinnen gehabt haben könnten, wenn bei ihren Läufen bereits auf Hundertstelsekunden genau gemessen worden wäre.

Schnellste Laufzeit: _____ Langsamste Laufzeit: _____

____ / 6

2 Setze jeweils das richtige Zeichen (<, > oder =) ein, so dass eine wahre Aussage entsteht.

a) $0,1111 \square 0,1$

b) $5,11 \square 5,9$

c) $3,6060 \square 3,6059$

d) $0,\bar{3} \square \frac{1}{3}$

____ / 2

Bildnachweis:

Schülergruppe - Getty Images Plus / iStockphoto / bonniej

