

ARBEITSBLÄTTER

-

MATHEMATIK

-

***ZYKLUS I
UNTERSTUFE***

STARTBAHNEN EINTEILEN

Welcher Athlet oder welche Athletin startet auf welcher Bahn? Löse die Rechenaufgaben und teile die Bahnen den Läuferinnen und Läufern zu, in dem du Läufer und Bahn jeweils mit einem Strich verbindest. Welche Startbahn bleibt frei?



Andreas
 $4 + 2 = ?$





Stefan
 $6 + 3 = ?$





Simon
 $1 + 1 = ?$





Lena
 $7 + 1 = ?$





Tom
 $2 + 1 = ?$





Tina
 $2 + 5 = ?$







Emma
 $1 + 4 = ?$



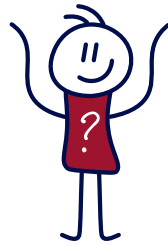
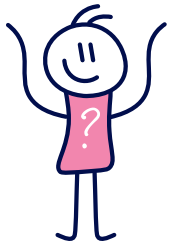


Jason
 $2 + 2 = ?$



STARTNUMMERN

Welche Startnummer gehört zu wem? Rechne und schreibe dann den Namen der Person auf die richtige Startnummer.



Andrea
 $6 + 6 = ?$

Fynn
 $5 + 4 = ?$

Angela
 $4 + 2 = ?$

Leon
 $2 + 3 = ?$

Luca
 $8 + 2 = ?$

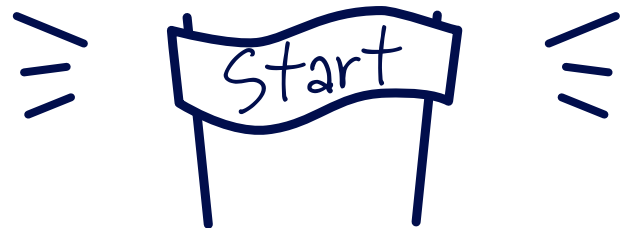
12
EXTRAMEILE

5
EXTRAMEILE

10
EXTRAMEILE

6
EXTRAMEILE

9
EXTRAMEILE



STARTNUMMERN II

Jeweils zwei Rechenaufgaben führen zur gleichen Startnummer.

Löse die Rechenaufgaben und verbinde das Ergebnis jeweils mit der dazugehörigen Startnummer.

$5 - 2 = ?$

$8 + 5 = ?$

$5 + 5 = ?$

$2 + 6 = ?$


13
EXTRAMEILE


8
EXTRAMEILE


7
EXTRAMEILE


3
EXTRAMEILE


10
EXTRAMEILE

$10 - 7 = ?$

$4 + 4 = ?$

$3 + 10 = ?$

$9 + 1 = ?$

SATZAUFGABEN ZUR 2ER-REIHE

Lies die Satzaufgabe und schreibe die Lösung jeweils darunter.

1. Leonie und Sarah rennen zusammen 10 Bahnrounden.
Wie viele Rounden rennen sie einzeln, wenn sie am Schluss gleich viele Rounden haben?

2. Auf der Stadiontribüne stehen 26 Zuschauer. Wie viele Hände klatschen insgesamt den Athleten zu?

3. Es sind 8 Sportlerinnen am Start. Wie viele Füße stehen zusammengezählt an der Startlinie?

4. 14 Sportler teilen sich jeweils zu zweit ein Hotelzimmer. Wie viele Zimmer belegen sie insgesamt?

5. Fynn benötigt für den 100 m-Lauf zehn Sekunden.
Für den 200 m-Lauf braucht er doppelt so lange. Wie lange benötigt er für den 200 m-Lauf?

10

26

200

15

SATZAUFGABEN ZUR 3ER-REIHE

Lies die Satzaufgabe und schreibe die Lösung jeweils darunter.

1. Lars trainiert drei Mal in der Woche jeweils drei Stunden lang.
Wie viele Stunden hat Lars in einer Woche trainiert?

2. Alle haben drei Versuche beim Ballwurf. Wie oft wird geworfen, wenn 7 Kinder teilnehmen?

3. In einer Trainingsgruppe sind 15 Kinder. Der Trainer teilt sie in drei gleich grosse Gruppen ein.
Wie viele Kinder sind in einer Gruppe?

4. Der nächste Wettkampf findet in drei Wochen statt. Wie viele Tage sind dies noch?

5. An einem Wettkampf gibt es pro Kategorie drei Medaillen (Gold, Silber, Bronze).
Es werden gesamthaft zwölf Medaillen abgegeben. Wie viele Kategorien gab es?

SATZAUFGABEN ZUR 4ER-REIHE

24

Lies die Satzaufgabe und schreibe die Lösung jeweils darunter.

1. In der 4 x 100 m-Staffel sind sechs Teams am Start. Jedes Team besteht aus vier Läufern.
Wie viele Läufer sind insgesamt bereit?

2. In einer Woche trainiert Simon total 24 Stunden.
Wie lange dauert ein Training, wenn er vier Mal in der Woche trainiert?

3. Salome fährt jeweils vier Kilometer pro Weg ins Training.
Wie viele Kilometer fährt sie in einer Woche, wenn sie vier Mal hin- und zurück fährt?

4. Heute sind 300 Zuschauende im Stadion. Es waren aber auch schon einmal vier Mal so viele Personen vor Ort. Wie viele waren es dann?

5. Pro Kategorie sind acht Kinder am Start. Die ersten vier erhalten eine Auszeichnung. Wie viele Auszeichnungen wurden vergeben, wenn es sieben Kategorien gab?

SATZAUFGABEN ZUR 5ER-REIHE

300

Lies die Satzaufgabe und schreibe die Lösung jeweils darunter.

8

1. Luca schreibt jeden Abend vier Einträge in sein Bewegungstagebuch.
Wie viele Einträge sind das in fünf Tagen?

2. Alle fünf Minuten startet eine Läuferin. Wie viele Läuferinnen sind das in einer Stunde?

3. Pro Stunde springen fünf Hochspringer jeweils 8 Versuche.
Wie viele Versuche sind in einer Stunde durchgeführt worden?

4. Eine Trainerin ist mit fünf Kindern auf dem Sportplatz. Daneben trainieren noch sechs weitere Trainer mit je fünf Kindern. Wie viele Kinder sind auf dem Sportplatz?

5. Annika trainiert fünf Mal in der Woche.
Wie lange dauert ein Training, wenn sie in einer Woche 10 Stunden trainiert hat?

1X1 UND ZEICHENAUFGABEN

Rechne das korrekte Resultat aus. Stoppe deine Zeit – bei welcher Spalte warst du am schnellsten?

$4 \times 4 =$	$8 + 2 =$	$5 \times 4 =$	$7 \times 3 =$	$27 : 3 =$
$5 + 8 =$	$4 - 1 =$	$6 \times 3 =$	$6 - 4 =$	$8 - 6 =$
$12 : 4 =$	$3 + 3 =$	$1 + 4 =$	$30 : 10 =$	$2 + 5 =$
$16 + 4 =$	$9 \times 4 =$	$4 - 3 =$	$12 : 3 =$	$7 \times 4 =$
$8 - 6 =$	$10 - 7 =$	$11 - 4 =$	$14 : 2 =$	$16 : 4 =$
$3 + 1 =$	$2 \times 2 =$	$21 : 7 =$	$8 + 5 =$	$1 + 6 =$
$9 \times 5 =$	$5 - 2 =$	$30 : 6 =$	$9 - 4 =$	$3 - 2 =$
$4 : 2 =$	$3 + 7 =$	$9 \times 2 =$	$7 + 4 =$	$5 + 5 =$
$2 \times 4 =$	$7 \times 7 =$	$14 - 6 =$	$3 \times 9 =$	$4 : 2 =$
$7 + 8 =$	$6 : 6 =$	$15 + 6 =$	$20 + 9 =$	$14 - 6 =$
Zeit:	Zeit:	Zeit:	Zeit:	Zeit:



Fülle in jede Rechenaufgabe entweder das korrekte Zeichen oder die richtige Zahl ein. Beispiel: $7 \underline{\quad} 3 = 21$. Lösung: $7 \times 3 = 21$

$64 \underline{\quad} 4 = 16$	$27 \underline{\quad} 3 = 9$	$15 + \underline{\quad} = 19$	$8 \underline{\quad} 4 = 12$	$22 \underline{\quad} 2 = 11$
$15 \underline{\quad} 8 = 23$	$4 \underline{\quad} 1 = 4$	$\underline{\quad} \times 3 = 21$	$6 - 4 = \underline{\quad}$	$8 - \underline{\quad} = 4$
$14 \underline{\quad} 4 = 18$	$17 + \underline{\quad} = 27$	$18 \underline{\quad} 4 = 14$	$3 \underline{\quad} 8 = 11$	$\underline{\quad} + 5 = 12$
$2 + \underline{\quad} = 11$	$9 \underline{\quad} 10 = 19$	$16 \underline{\quad} 4 = 20$	$\underline{\quad} : 3 = 8$	$7 \times \underline{\quad} = 49$
$8 \underline{\quad} 6 = 14$	$10 - 7 = \underline{\quad}$	$15 - \underline{\quad} = 3$	$1 : \underline{\quad} = 1$	$16 \underline{\quad} 2 = 8$
$26 \underline{\quad} 13 = 2$	$2 \underline{\quad} 2 = 4$	$28 : \underline{\quad} = 4$	$8 \underline{\quad} 5 = 3$	$1 \underline{\quad} 19 = 20$
$2 \underline{\quad} 7 = 9$	$13 - \underline{\quad} = 9$	$8 \underline{\quad} 2 = 10$	$9 - \underline{\quad} = 4$	$3 - \underline{\quad} = 3$
$17 - \underline{\quad} = 2$	$6 \underline{\quad} = 42$	$11 \underline{\quad} 8 = 3$	$7 + \underline{\quad} = 14$	$5 \underline{\quad} 5 = 1$
$33 : \underline{\quad} = 11$	$32 \underline{\quad} 2 = 16$	$6 \underline{\quad} 4 = 24$	$3 \times \underline{\quad} = 6$	$28 \underline{\quad} 2 = 14$
$7 \underline{\quad} 8 = 56$	$4 \underline{\quad} 2 = 8$	$15 \underline{\quad} 1 = 15$	$20 \underline{\quad} 9 = 29$	$14 \underline{\quad} 3 = 11$
Zeit:	Zeit:	Zeit:	Zeit:	Zeit:

STARTBAHNEN EINTEILEN

Welcher Athlet oder welche Athletin startet auf welcher Bahn? Löse die Rechenaufgaben und teile die Bahnen den Läuferinnen und Läufern zu, in dem du Läufer und Bahn jeweils mit einem Strich verbindest. Welche Startbahn bleibt frei?



Andreas
 $4 + 2 = 6$

1

(leer)



Stefan
 $6 + 3 = 9$

2

Simon



Simon
 $1 + 1 = 2$

3

Tom



Lena
 $7 + 1 = 8$

4

Jason



Tom
 $2 + 1 = 3$

5

Emma



Tina
 $2 + 5 = 7$

6

Andreas



Emma
 $1 + 4 = 5$

8

Lena



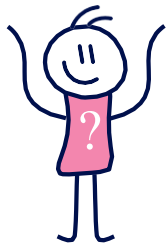
Jason
 $2 + 2 = 4$

9

Stefan

STARTNUMMERN

Welche Startnummer gehört zu wem? Rechne und schreibe dann den Namen der Person auf die richtige Startnummer.



Andrea
 $6 + 6 = 12$

Fynn
 $5 + 4 = 9$

Angela
 $4 + 2 = 8$

Leon
 $2 + 3 = 5$

Luca
 $8 + 2 = 10$

Andrea
12
EXTRAMEILE

Leon
5
EXTRAMEILE

Luca
10
EXTRAMEILE

Angela
6
EXTRAMEILE

Fynn
9
EXTRAMEILE

STARTNUMMERN II

Jeweils zwei Rechenaufgaben führen zur gleichen Startnummer.

Löse die Rechenaufgaben und verbinde das Ergebnis jeweils mit der dazugehörigen Startnummer.

$5 - 2 = 3$	 13 EXTRAMEILE 8 EXTRAMEILE 7 EXTRAMEILE 3 EXTRAMEILE 10 EXTRAMEILE	$10 - 7 = 3$
$8 + 5 = 13$		$4 + 4 = 8$
$5 + 5 = 10$		$3 + 10 = 13$
$2 + 6 = 8$		$9 + 1 = 10$

Note: Green lines connect the calculations to the start numbers: 5-2=3 to 3, 8+5=13 to 13, 5+5=10 to 10, 2+6=8 to 8, 10-7=3 to 3, 4+4=8 to 8, 3+10=13 to 13, and 9+1=10 to 10.

SATZAUFGABEN ZUR 2ER-REIHE

Lies die Satzaufgabe und schreibe die Lösung jeweils darunter.

1. Leonie und Sarah rennen zusammen 10 Bahnrunden.
Wie viele Runden rennen sie einzeln, wenn sie am Schluss gleich viele Runden haben?
je 5 Runden
2. Auf der Stadiontribüne stehen 26 Zuschauer. Wie viele Hände klatschen insgesamt den Athleten zu?
52 Hände (26 Mal 2)
3. Es sind 8 Sportlerinnen am Start. Wie viele Füsse stehen zusammengezählt an der Startlinie?
16 Schuhe (8 Mal 2)
4. 14 Sportler teilen sich jeweils zu zweit ein Hotelzimmer. Wie viele Zimmer belegen sie insgesamt?
7 Zimmer sind reserviert (14 : 2)
5. Fynn benötigt für den 100 m-Lauf zehn Sekunden.
Für den 200 m-Lauf braucht er doppelt so lange. Wie lange benötigt er für den 200 m-Lauf?
20 Sekunden (10 Mal 2)

SATZAUFGABEN ZUR 3ER-REIHE

Lies die Satzaufgabe und schreibe die Lösung jeweils darunter.

1. Lars trainiert drei Mal in der Woche jeweils drei Stunden lang.
Wie viele Stunden hat Lars in einer Woche trainiert?
9 Stunden (3 Mal 3 Stunden)
2. Alle haben drei Versuche beim Ballwurf. Wie oft wird geworfen, wenn 7 Kinder teilnehmen?
21 Mal (7 Mal 3 Versuche)
3. In einer Trainingsgruppe sind 15 Kinder. Der Trainer teilt sie in drei gleich grosse Gruppen ein.
Wie viele Kinder sind in einer Gruppe?
5 Kinder (15 : 3)
4. Der nächste Wettkampf findet in drei Wochen statt. Wie viele Tage sind dies noch?
21 Tage (3 Mal 7 Tage)
5. An einem Wettkampf gibt es pro Kategorie drei Medaillen (Gold, Silber, Bronze).
Es werden gesamthaft zwölf Medaillen abgegeben. Wie viele Kategorien gab es?
4 Kategorien (3 Mal 4)

SATZAUFGABEN ZUR 4ER-REIHE

Lies die Satzaufgabe und schreibe die Lösung jeweils darunter.

1. In der 4 x 100 m-Staffel sind sechs Teams am Start. Jedes Team besteht aus vier Läufern.
Wie viele Läufer sind insgesamt bereit?

24 Läufer (6 Mal 4)

2. In einer Woche trainiert Simon total 24 Stunden.
Wie lange dauert ein Training, wenn er vier Mal in der Woche trainiert?

4 Stunden (24 : 6)

3. Salome fährt jeweils vier Kilometer pro Weg ins Training.
Wie viele Kilometer fährt sie in einer Woche, wenn sie vier Mal hin- und zurück fährt?

32 Kilometer (8 Mal 4)

4. Heute sind 300 Zuschauende im Stadion. Es waren aber auch schon einmal vier Mal so viele Personen vor Ort. Wie viele waren es dann?

1'200 Personen (300 Mal 4)

5. Pro Kategorie sind acht Kinder am Start. Die ersten vier erhalten eine Auszeichnung. Wie viele Auszeichnungen wurden vergeben, wenn es sieben Kategorien gab?

28 Auszeichnungen (7 Mal 4)

SATZAUFGABEN ZUR 5ER-REIHE

Lies die Satzaufgabe und schreibe die Lösung jeweils darunter.

1. Luca schreibt jeden Abend vier Einträge in sein Bewegungstagebuch.
Wie viele Einträge sind das in fünf Tagen?

20 (4 Mal 5)

2. Alle fünf Minuten startet eine Läuferin. Wie viele Läuferinnen sind das in einer Stunde?

12 (die erste Serie startet bei 0 Minuten, die letzte wird nach 55 Minuten gestartet = 12 Serien)

3. Pro Stunde springen fünf Hochspringer jeweils 8 Versuche.
Wie viele Versuche sind in einer Stunde durchgeführt worden?

40 Versuche (5 Mal 8)

4. Eine Trainerin ist mit fünf Kindern auf dem Sportplatz. Daneben trainieren noch sechs weitere Trainer mit je fünf Kindern. Wie viele Kinder sind auf dem Sportplatz?

35 (7 Trainer mit je 5 Kindern = 7 Mal 5 = 35)

5. Annika trainiert fünf Mal in der Woche.
Wie lange dauert ein Training, wenn sie in einer Woche 10 Stunden trainiert hat?

2 Stunden (10 : 5)

1X1 UND ZEICHENAUFGABEN

Rechne das korrekte Resultat aus. Stoppe deine Zeit – bei welcher Spalte warst du am schnellsten?

$4 \times 4 = 16$
$5 + 8 = 13$
$12 : 4 = 3$
$16 + 4 = 20$
$8 - 6 = 2$
$3 + 1 = 4$
$9 \times 5 = 45$
$4 : 2 = 2$
$2 \times 4 = 8$
$7 + 8 = 15$
Zeit:

$8 + 2 = 10$
$4 - 1 = 3$
$3 + 3 = 6$
$9 \times 4 = 36$
$10 - 7 = 3$
$2 \times 2 = 4$
$5 - 2 = 3$
$3 + 7 = 10$
$7 \times 7 = 49$
$6 : 6 = 1$
Zeit:

$5 \times 4 = 20$
$6 \times 3 = 18$
$1 + 4 = 5$
$4 - 3 = 1$
$11 - 4 = 7$
$21 : 7 = 3$
$30 : 6 = 5$
$9 \times 2 = 18$
$14 - 6 = 8$
$15 + 6 = 21$
Zeit:

$7 \times 3 = 21$
$6 - 4 = 2$
$30 : 10 = 3$
$12 : 3 = 4$
$14 : 2 = 7$
$8 + 5 = 13$
$9 - 4 = 5$
$7 + 4 = 11$
$3 \times 9 = 27$
$20 + 9 = 29$
Zeit:

$27 : 3 = 9$
$8 - 6 = 2$
$2 + 5 = 7$
$7 \times 4 = 28$
$16 : 4 = 4$
$1 + 6 = 7$
$3 - 2 = 1$
$5 + 5 = 10$
$4 : 2 = 2$
$14 - 6 = 8$
Zeit:

Fülle in jede Rechenaufgabe entweder das korrekte Zeichen oder die richtige Zahl ein.

Beispiel: $7 _ 3 = 21$. Lösung: $7 \times 3 = 21$

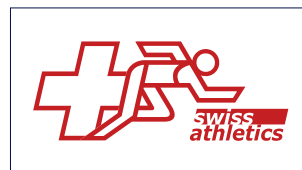
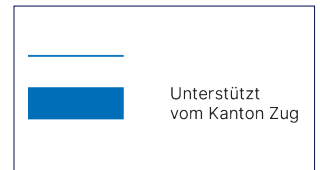
$64 : 4 = 16$
$15 + 8 = 23$
$14 + 4 = 18$
$2 + 9 = 11$
$8 + 6 = 14$
$26 : 13 = 2$
$2 + 7 = 9$
$17 - 15 = 2$
$33 : 3 = 11$
$7 \times 8 = 56$
Zeit:

$27 : 3 = 9$
$4 : 1 = 4$
$17 + 10 = 27$
$9 + 10 = 19$
$10 - 7 = 3$
$2 \times 2 = 4$
$13 - 4 = 9$
$6 \times 7 = 42$
$32 : 2 = 16$
$4 \times 2 = 8$
Zeit:

$15 + 4 = 19$
$7 \times 3 = 21$
$18 - 4 = 14$
$16 + 4 = 20$
$15 - 12 = 3$
$28 : 7 = 4$
$8 + 2 = 10$
$11 - 8 = 3$
$6 \times 4 = 24$
$15 : 1 = 15$
Zeit:

$8 + 4 = 12$
$6 - 4 = 10$
$3 + 8 = 11$
$5 : 3 = 8$
$1 : 1 = 1$
$8 - 5 = 3$
$9 - 5 = 4$
$7 + 7 = 14$
$3 \times 2 = 6$
$20 + 9 = 29$
Zeit:

$22 : 2 = 11$
$8 - 4 = 4$
$7 + 5 = 12$
$7 \times 7 = 49$
$16 : 2 = 8$
$1 + 19 = 20$
$3 - 0 = 3$
$5 : 5 = 1$
$28 : 2 = 14$
$14 - 3 = 11$
Zeit:

Unterstützt von:


Herausgeber:

Weltklasse Zürich
Baslerstrasse 30
8048 Zürich

Telefon: +41 44 495 80 80
E-Mail: extrameile@weltklassezuerich.ch