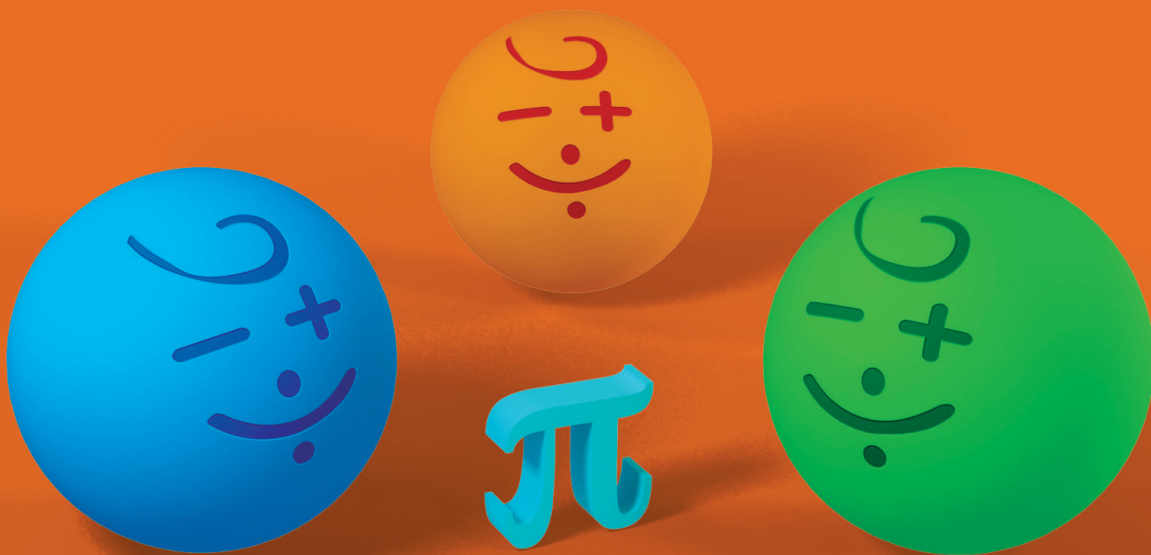




Pangea-Mathematikwettbewerb

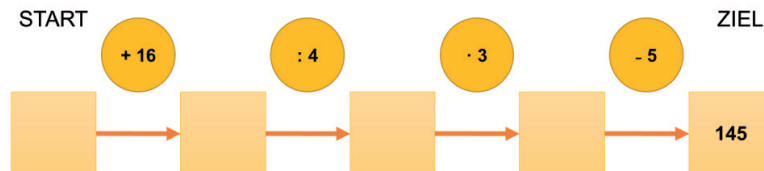
Fragenkatalog



Zwischenrunde 2014
4. Klasse

3 Punkte-Aufgaben:

1. Rechnen Schritt für Schritt: Mit welcher Zahl beginnt diese Rechenkette, damit nach den vier Rechenschritten 145 herauskommt?



- A) 200 B) 184 C) 164 D) 120 E) 96

2. Auf einem Sportplatz trainieren 156 Kinder. Es sind genau zwei Mal so viele Jungen wie Mädchen. Wie viele Mädchen trainieren auf dem Sportplatz?

- A) 52 B) 78 C) 49 D) 47 E) 39

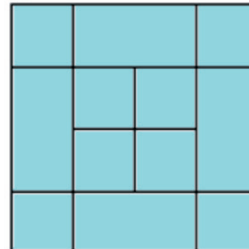
4 Punkte-Aufgaben

3. Der Pincode von Tims Handy hat 4 Ziffern. Er weiß nur, dass bei diesen 4 Ziffern zwei Mal die 5 und zwei Mal die 9 auftaucht.

Wie viele verschiedene Möglichkeiten für Tims Pincode gibt es?

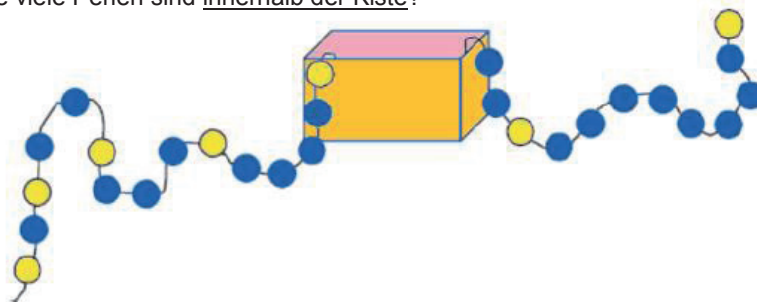
- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

4. Wie viele Quadrate findest du in diesem Bild?



- A) 8 B) 10 C) 12 D) 14 E) 18

5. Muster erkennen: Die Perlen sind nach einer bestimmten Regel auf dem Faden aufgefädelt. Wie viele Perlen sind innerhalb der Kiste?



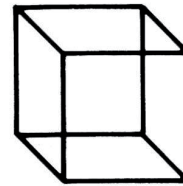
- A) 16 B) 18 C) 19 D) 20 E) 23

5 Punkte-Aufgaben:

6. Der leichteste Vogel der Welt ist der Hummel-Kolibri. Er wiegt 2 g. Der schwerste Vogel ist der Strauß mit 156 kg. Wie viel wiegt der Strauß mehr als der Hummel-Kolibri?

A) 1558 g B) 15598 g C) 155998 g D) 1556002 g E) 154 kg

7. Aus 1 m Draht wird dieses Kantenmodell eines Würfels gebaut. Beim Bauen bleiben 4 cm Draht übrig. Wie lang ist eine Kante des Würfels?



A) 4 cm B) 6 cm C) 8 cm D) 10 cm E) 12 cm

8. Der Monat Mai hat 31 Tage. In manchem Jahr hat der Mai 4 Sonntage, in anderen Jahren hat der Mai 5 Sonntage. Wenn der Mai 5 Sonntage hat, welche Wochentage können dann auf jeden Fall nur 4 Mal vorkommen?

A) Sonnabend und Montag B) Montag und Dienstag
 C) Mittwoch und Donnerstag D) Freitag und Sonnabend
 E) Sonnabend, Montag und Dienstag

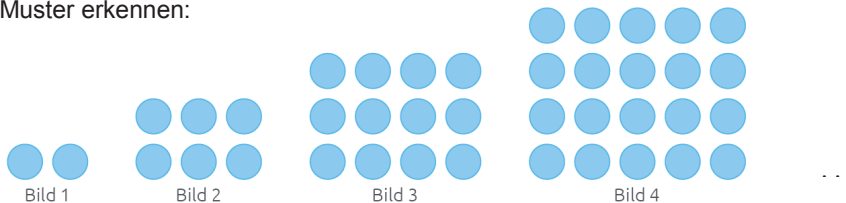
9. Fünf Kinder wollen wissen, wer von ihnen am jüngsten ist:

- Jenny kam nach Vera zur Welt.
- Klaus wurde vor Tanja geboren.
- Klaus wurde nach Anna geboren.
- Anna ist jünger als Vera.
- Klaus ist älter als Jenny.
- Tanja ist nicht die Jüngste.

Wer ist am jüngsten?

A) Anna B) Tanja C) Vera D) Jenny E) Klaus

10. Muster erkennen:



Wie viele Punkte bleiben im Bild 10 übrig, wenn man so viele Punkte herausnimmt, wie das Bild 9 enthält?

A) 9 B) 10 C) 19 D) 20 E) 90



Preisverleihungen

Für Berlin, Brandenburg, Bremen, Hamburg, Mecklenburg-Vorpommern, Niedersachsen und Schleswig-Holstein

Hannover: Theater am Aegi
Samstag, 14.06.2014

Für Nordrhein-Westfalen

Düsseldorf: Hilton Hotel
Samstag, 21.06.2014

Für Hessen, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen

Gießen: Kongresshalle
Sonntag, 22.06.2014

Für Rheinland-Pfalz und Saarland

Mainz: Kongresshalle
Freitag, 27.06.2014

Für Baden-Württemberg

Ludwigsburg: Stadthalle
Freitag, 27.06.2014

Für Bayern

Ingolstadt: Stadtheater
Donnerstag, 03.07.2014

Organisator



Partner-Organisation



Sponsor

