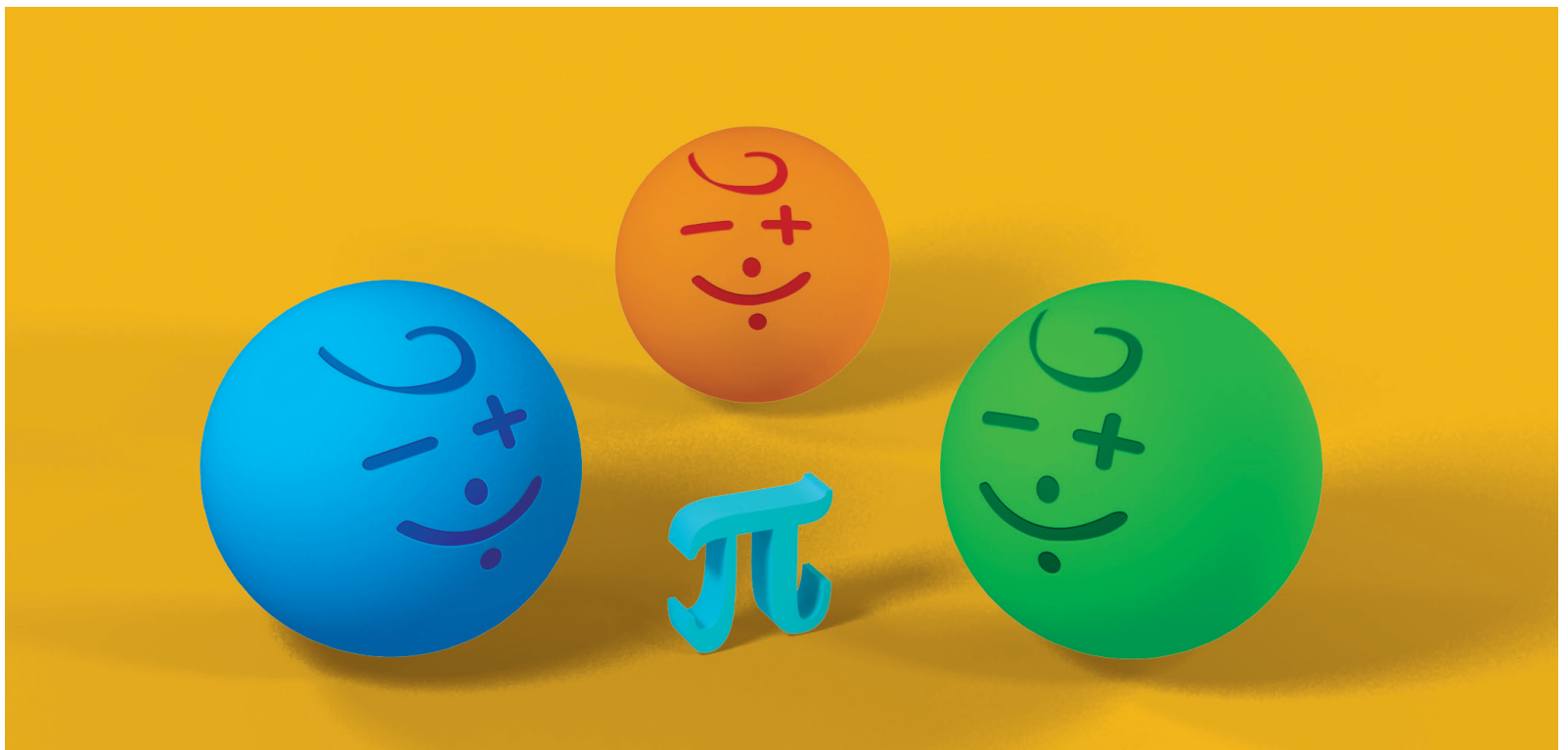




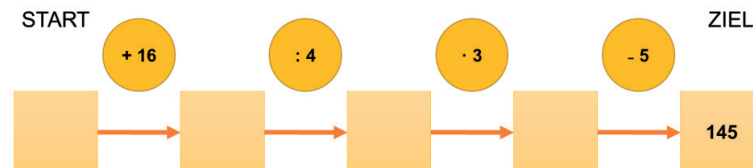
Pangea-Mathematikwettbewerb
Fragenkatalog



Zwischenrunde 2014
3. Klasse

3 Punkte-Aufgaben

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



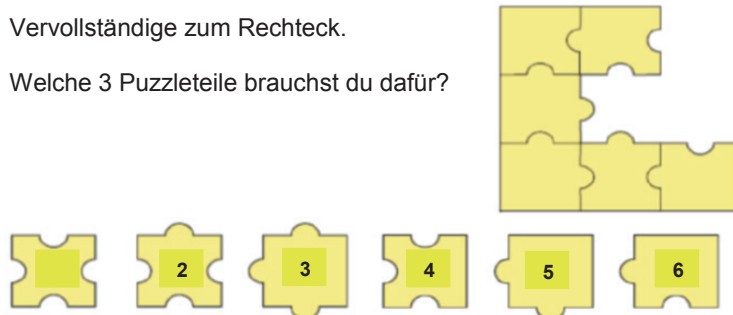
- A) 200 B) 184 C) 164 D) 120 E) 96
2. Auf einem Sportplatz trainieren 156 Kinder. Es sind genau zwei Mal so viele Jungen wie Mädchen. Wie viele Mädchen trainieren auf dem Sportplatz?

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

4 Punkte-Aufgaben

3. Vervollständige zum Rechteck.

Welche 3 Puzzleteile brauchst du dafür?



- A) 1,2,3 B) 2,3,6 C) 3,4,5 D) 1,3,5 E) 3,5,6
4. 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
5. Zahlenrätsel: Meine drei Zahlen ergeben zusammen 45. Die erste Zahl ist um 7 kleiner als die zweite Zahl. Die zweite Zahl ist um 7 kleiner als die dritte Zahl. Berechne das Produkt aus der ersten und der zweiten Zahl.

A) 105 B) 120 C) 150 D) 176 E) 130



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

PANGEA WETTBEWERBE e.V.

Partner-Organisation

mathematikum
Mathematik zum Anfassen

Sponsor

Handyflat
einsAmobile
come together!