



Erlaubte Hilfsmittel Taschenrechner
ab Aufgabe 2
Dauer: 30 Minuten

Punkte: / 30

Prozent



VIEL ERFOLG!

① **Prozentaufgaben im Kopf** / 3

Berechne jeweils die fehlende Größe.



- a) 50% entsprechen 418 g b) 25% von 520 € = c) 8 m von 64 m, das sind
100% entsprechen %

② **Prozente darstellen** / 9

Ergänze jeweils die fehlenden Angaben.

| | | | |
|---------------------|------|--------------------|--|
| grafisch | | | |
| Dezimalzahl | 0,05 | | |
| Dezimalbruch | | $\frac{135}{1000}$ | |
| Prozentschreibweise | | | |

③ **Grundbegriffe und Prozentstreifen** / 5

Zeichne zu den folgenden Aufgaben jeweils den passenden Prozentstreifen. Gib den Grundwert, den Prozentwert und den Prozentsatz an.

Es sind nun 11 von 12 Monaten um. Das sind 91,7% des Jahres.



④ **Prozentaufgaben** / 6

Berechne jeweils die fehlende Größe.

- a) 3 m von 38 m, das sind b) 2% entsprechen 303 g c) 3% von 968 € =
100% entsprechen

⑤ **Kreis- und Streifendiagramme** / 7

Erstelle zu den folgenden Angaben jeweils ein Kreisdiagramm und ein Streifen-
diagramm. Gib an, wie viel Prozent gelb ausmachen.

- rot 50 % blau 18 % grün 23 % gelb %