Leons Nintendo-Mission

Name: _____ Datum: _____

Lies genau. Schreibe die Rechnung und einen Antwortsatz auf. Achte auf Euro und Cent.

1 Das Wunschspiel

Leon entdeckt ein neues Nintendo-Spiel. Es kostet 69,99 €. In seiner Spardose hat er 30 €.

- Wie viel Geld fehlt Leon noch?

_____

_____

_____

2 Omas Münzschatz

Oma schenkt Leon 8 Zwei-Euro-Münzen und 4 Fünfzig-Cent-Münzen.

- Wie viel sind die 8 Zwei-Euro-Münzen wert?
- Wie viel sind die 4 Fünfzig-Cent-Münzen wert?
- Wie viel Geld hat Leon jetzt insgesamt?

_____

_____

3 Der Bruder hilft

Sein Bruder leiht Leon 8 Zwanzig-Cent-Münzen und 40 Fünf-Cent-Münzen. Leon muss das Geld später zurückzahlen.

- Rechne 8 × 20 ct und 40 × 5 ct.
- Wie viele Euro leiht ihm sein Bruder insgesamt?
- Wie viel Geld fehlt Leon jetzt noch?

_____

_____

Haushelden hilft dabei, die Medienzeit, die Kinder sowieso haben, in etwas Nützliches für die Schule zu verwandeln.
© Haushelden.ai · Kostenlose Verwendung in Schulen erlaubt, sofern das Dokument unverändert bleibt.

Der lange Weg zum Spiel

Name: _____ Datum: _____

Lies genau. Schreibe die Rechnung und einen Antwortsatz auf. Achte auf Euro und Cent.

4 Noch ein bisschen sparen

Leon bekommt jede Woche 5 € Taschengeld. Davon legt er 4 € für das Spiel zurück.

- Wie viel spart er in 4 Wochen?
- Reichen 4 Wochen? Wie viele Wochen muss er insgesamt sparen?

_____

_____

5 Endlich im Laden!

Nach 5 Wochen geht Leon mit seinem gesamten Geld in den Laden.

- Wie viel Geld hat er insgesamt dabei?
- Wie viel Rückgeld erhält er beim Kauf für 69,99 €?

_____

_____

6 Schneller gespielt als gespart

Leon hat 5 Wochen auf das Spiel gespart. Schon nach 5 Tagen hat er es durchgespielt. Insgesamt hat er 20 Stunden gespielt.

- Wie viele Stunden hat er durchschnittlich pro Tag gespielt?
- Runde den Spielpreis auf 70 €. Wie viel kostet ein Spieltag ungefähr?
- Wie viele Tage länger hat er gespart als gespielt? (1 Woche = 7 Tage)

_____

_____

7 Geld zurück für den Bruder

Leon will seinem Bruder jede Woche 90 ct zurückzahlen.

- Wie viele Wochen dauert es, bis er seine Schulden vollständig zurückgezahlt hat?

_____

_____

Haushelden hilft dabei, die Medienzeit, die Kinder sowieso haben, in etwas Nützliches für die Schule zu verwandeln.
© Haushelden.ai · Kostenlose Verwendung in Schulen erlaubt, sofern das Dokument unverändert bleibt.

Die große Denkaufgabe

Name: _____ Datum: _____

Lies genau. Schreibe die Rechnung und einen Antwortsatz auf. Achte auf Euro und Cent.

Leon fragt sich: „War das Spiel sein Geld wert?“ Spaß ist bereits ein Wert. Aber vielleicht hat Leon beim Spielen auch gelernt, besser zu planen, zu rechnen oder geduldig zu bleiben. Ob ihm das später hilft, weiß niemand. Für die folgenden Aufgaben stellen wir uns deshalb nur ein Rechenbeispiel vor.

8 Zehnmal so viel

Stell dir vor, Leon nutzt etwas Gelerntes später im Beruf und verdient deshalb jeden Monat 10 € mehr. Wir runden den Spielpreis auf 70 €.

- Wie viel ist das Zehnfache von 70 €?
- Nach wie vielen Monaten hätte er 700 € zusätzlich verdient?
- Wie viele Jahre und Monate sind das?

_____

_____

9 Die Ein-Euro-Bremse

Jetzt nehmen wir an, dass Leon später nur 1 € mehr im Monat verdient.

- Berechne schriftlich: 700 : 1.
- Wie viele Jahre und Monate sind 700 Monate? (1 Jahr = 12 Monate)

_____

_____

10 Was ist ein Spiel wert?

Stell dir vor, Leon lernt aus dem Spiel nichts, was ihm in der Schule oder im Beruf hilft. Trotzdem hatte er Spaß.

- Was hat ihn jeder der 5 Spieltage ungefähr gekostet?
- Findest du, dass sich der Kauf gelohnt hat? Begründe deine Meinung.

_____

_____

Haushelden hilft dabei, die Medienzeit, die Kinder sowieso haben, in etwas Nützliches für die Schule zu verwandeln.
© Haushelden.ai · Kostenlose Verwendung in Schulen erlaubt, sofern das Dokument unverändert bleibt.

Lösungen für Erwachsene

Aufgabe 1
69,99 € − 30 € = 39,99 €.

Aufgabe 2
8 × 2 € = 16 €; 4 × 50 ct = 200 ct = 2 €; Oma schenkt 18 €. Leon hat 48 €.

Aufgabe 3
8 × 20 ct = 160 ct; 40 × 5 ct = 200 ct; zusammen 360 ct = 3,60 €. Es fehlen 69,99 € − 51,60 € = 18,39 €.

Aufgabe 4
4 × 4 € = 16 € (nicht genug). 5 × 4 € = 20 €. Leon braucht 5 Wochen.

Aufgabe 5
30 € + 18 € + 3,60 € + 20 € = 71,60 €. Rückgeld 1,61 €.

Aufgabe 6
20 : 5 = 4 Stunden pro Tag; 70 € : 5 = 14 € pro Spieltag; 5 × 7 − 5 = 30 Tage.

Aufgabe 7
3,60 € = 360 ct; 360 : 90 = 4 Wochen.

Aufgabe 8
70 × 10 = 700 €; 700 : 10 = 70 Monate = 5 Jahre und 10 Monate.

Aufgabe 9
700 : 1 = 700 Monate = 58 Jahre und 4 Monate.

Aufgabe 10
Rund 14 € pro Spieltag; Begründung individuell. Es gibt keinen automatischen Zusammenhang zwischen Spiel, Noten und Gehalt.

Haushelden hilft dabei, die Medienzeit, die Kinder sowieso haben, in etwas Nützliches für die Schule zu verwandeln.
© Haushelden.ai · Kostenlose Verwendung in Schulen erlaubt, sofern das Dokument unverändert bleibt.